تعديل سلوك الأطفال والمراهقين المقاهيم والتطبيقات



د. ابراهيم عبد الله فرج الزريقات كلية العلوم التربوية - قسم الإرشاد والنربية الخاصة الجامعة الأردنية





تعديل سلوك الأطفال والمراهقين المفاهيم والتطبيقات

Behavior Modification of Children and Adolescents Concepts and Applications

الدكتور إبراهيم عبد الله فرج الزريقات قسم الإرشاد والتربية الخاصة / كلية العلوم التربوية الجامعة الأردنية

> الطبعة الأولى 2007 - 1428



عُوإِنَ الْكَتَابِ: آمديل سلوك الأطفال والمرافقين الفاهيم المؤلف: أبراهيم عبد الله رَبِيقَات يقم التَّصِيَّيَةِ 2007/2/413 رتم الايداع لدى دائرة الكتبة الوطنية: 2007/2/413 الوضوح الرئيسي: ميكولوچية الطفواة//الأحتفال//رعلية الطفولة تم إعداد بيادات المهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة التحبة الوطاية

> العليمة الأولى: 2007 -1428 حقوق الطبع معقوطة لـ



www.datalfiker.com

الملكة الأربنية الهاهمية - ممّان مأحة الجامع الجمهةي - جوق البتراء - عجارة الحجيري ماهد +962 6 4621938 هاكس +962 6 4621938 مرب : 1113520 عمان 11118 الأردن بريد الكتروتي: mfo&daralfiker.com بريد الميخة sales@daralfiker.com

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a net level system or transmitted in any form or by any means without prior permission in writing of the publisher.

جبيع الحقوق معفوطة، لا يمنمع بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أيّ جزء منه، أو تتخزينه في تطاق استعادة الطومات، أو نفته بأيّ شكل من الأشكال، دون إذن مسيق من الثاشر.

ISBN:9957-07-503-3





إلهداء

الى روح والدي الطاهرة... رحمه الله الى أمي رمز اللحجة والوفاء الى أمي رمز اللحجة والوفاء اللى زوجتنى وأبنائي حفظهم الله اليكم جميعاً أقدم جهدي العلمي هذا

د. إيراهيم الزريقات

المختويات

	154.65
إأس تغير السلوك	الباب الاولء متحديد السلوك وقي
	الضميل الاول: السلوك وتعديل السلوك؛ المقدمة
	= تعريف السلوك الانسائي
	«امثلة على المعلوك
	■تعريف السلوك الستهدف
	‴ = تعریف تعدیل السلوک
	■ خصائص تعديل السارك
	■تاريخ تعديل المناوك
	■مجالات تطبيق تعديل السلوك ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	■مكثباف تعذيل السلوائم حسي
4	■ التحليل السلوكي التطبيقي: ما هو
	■سلوكية سكتر
	۾ ائتدريب على كفايات تعذيل السلوك
	سمفاهيم خاطئة حول ثعديل البعلوك
	القصل الثاني: التحليل الوظيفي للسلوك
	■ انواح السلوك والاشراط
	■ التحليل الوظيفي للسلوك
	 التحليل الوظيفي للبيئة
	■ غناصر التحليل الوطيفي
	■ الثقييم

	■ اختيار الفرشية والتدخل
540.90_	ه نعودج A B-C ، اهداخه ومحدداته-
	• الإدراك كسارك
	ه تماییقات
	لصل النائث: فياس السلوك وتغير السلوك
	• التقييم السلوكي
	 أهداف النقييم السلوكي
	ه التقييم السلوكي المباشر وغير المباشر
	■ تعريف السلوك السنهدف
	• التنجيل -
	■ اختيار طريقة التسجيل
	ه اختیار اداهٔ الشجیل
	■ الملاحظون: الاخطاء والتدريب
	■ اختيار الملاحظين وتدريبهم
2.44.17	■ الثبات بين الملاحظين
	■ الصنق
	■ ائتطبیقات
	صل الرابع: تقييم بريامج تعديل السلوك
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 التصنيفات الأساسية للتصاميم
<u> </u>	 الخصطتص الأساسية بتصاميم الحالة الواحدة —
	 قصاميم الحالة الواحدة التجريبية
	■ تصمیم AB
**	
	■ النصاميم الحكسية
	ه تصميم A.B.A
	 النصاميم الحكسية تصاميم الخطوط القاعلية التعددة تصماميم الميار الثقير
	 التصاميم الحكسية تصاميم الخطوط القاعدية التعددة تصماميم العيار التغير تصميم العلاجات الماقية
	 التصاميم الحكسية تصاميم الخطوط القاعلية التعددة تصماميم العيار التغير تصميم العلاجات المعاقبة تصميم الطروف التغيرة
	 النصاميم الحكسية تصاميم الخطوط القاعلية التعددة تصماميم العيار التغير تصميم العلاجات المعاقبة تصميم الطروف المتغيرة تصاميم المبرعة تصاميم المبرعة
	 التصاميم الحكسية تصاميم الخطوط القاعلية التعددة تصماميم الملاجات الماشة تصميم الطروف المتغيرة تصاميم المجرعة تصاميم المجرعة خلاصة تداديم البحث
	 النصاميم الحكسية تصاميم الخطوط القاعلية التعددة

الباب الثاني، المبادئ الأساسية في تعديل السلوك

بل الخامس، الثمريق	لفم
وصف استراتيجية التعزيزوصف	-
جِناول التَّنزيز مِم مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِن	■ ,
الأنواع الرئيسة لجداول التعزيز ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	=
المعززات المشبروطة وغير للشروطة المعززات المشبروطة	-
لللاا المؤزيات تعزز ـــــــــــــــــــــــــــــــــ	-
تملم الاستجابة الوسياية	-,
إجراءات التعزيز	-
انواع المززات الايجابية	-
تحديد المززات وتقويتها ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-
العرامل المزدرة في فاعلية التعزيز ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
إرشادات لزيادة فأعلية تطييق التعزيز الإيجابي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-
تطبيقات	
مل المسادس، الإطفاء	القط
تعريف الإطفاء	
وصف الأستراتيجية	
فوائد استخدام الإطفاء	
السلوك المعتهدف في الإطفاء	
معتقدات خاطلة حول الإطفاء	=
صعوبات استفدام الإطفاء	-
خصائص عملية الإطفاء	
اللغاء السلوك المعزز أيجابيا مستحدد	
اطفاء السلوك المغزز سلبها مستحصين	-
متى وكيف تستمهل الإطفاء؟	
الإطفاء والتعزين	
العوامل المؤثرة في فعالية الإطفاء	
\$ - W - W - W - W - W - W - W - W - W -	

» إرشادات لزيادة خمالية تطبيق الإطفاء ——————	210
■ تطبیقات مید به به حدید به نامینهات	212
الفصل السابح العقاب	
■ وصف الاستراتيجية	215
■ الدماركيات المستهدفة في المقاب	216
■ مفاهيم خاطئة حول النقاب سند منه معادد من السند	217
■ المقاب الايجابي والمعلبي	217
= انواخ الماقبات	219
■ خَصَاتُص عملية النقاب	221
= متى وكيف شبتخدم العقابية	223
■ اللخلاف حول العقاب	225
■ الآثار الجانبية لاستخدام العقاب	226
 التشابه والأختلاف بين التعزيز والنقاب	229
■ الموامل المؤثرة هي خمائية المقاب	231
₩ ئرشادات فزيادة فعانهة استخدام العقاب	233
<u> خطيفات</u>	234
الفصل الثامن: ضبط المثير: التمييز والتعميم	
 الاشارات الخاصة الداخلية والخارجية 	239
■ وصنف مشيط المثير	239
■ أهمية ضبط المثير	241
■ تمييز المثير	241
■ تدريب المتمييز ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	242
■ تدريب تمييز المثير واتمقاب	243
 العناصر الثلاثة (المثير السابق، السلوك، النتيجة) وتدريب التمييز	243
■ العوامل المؤثرة على فاعلية تدريب التمبيز	244
■ أرشادات لزيادة فأعابته التدريب التمييزي	245
■ كمابيةادي	246
■ التعميم	246

247	■ تعميم المثير عصصت مصصوحات
	ه المحافظة على الاستجابة
249	■ تعميم الاستجابة
250	■ اتخاذ القرار حول برنامج التنميم
	■ العوامل المؤاثرة في فعالية التعميم
	 إرشادات لزيادة فعانية برنامج التعميم للملوك الإجرائي
251	ه تملیقات د د د د د د د د د د د د د د د د د
ة وتطويرها	الباب الثالث: إجراءات تكوينَ السلوكيات الجديد
	القصل التاسع: التسلمل
	■ وصف الا-، تراتيجية
	■ أنواع السلسلة السلوكية سبحت
	= التسلسل الأمامي
261	■ التساءمل الخافي
264	 التشابهات بين النسلسل الأمامي والنسلسل الخلفي
265	L L
165	■ عرض المهمة الكلية
	■ استراتيجيات أخرى في تعليم السلاسل السلوكية
270	■ مقارنة التسلسل مع الإخفاء والتشكيل
271	 اختیار إجراءات التصاسل
172	و السلوكيات المستهدفة في التسلسل
272	■ الموامل المؤثرة هي همالية التسلمل
274	■ محددات استخدام التسلسل —————————————————————————————————
274	■ إرشادات لزيادة فأعلية استخدام التسلسل —————
275	◄ تطبيقات —
	القصل العاشرة التشكيل
278	■ الوصف التقني لإجراء التشكيل
279	 ■ الومدة، العيادي أو الإكليفيكي للتشكيل

 انمریر التعاصیی والتشکیل 	
■ ثورع التشكير	
• حتمبار عملية انتشكيل ————	
 الموسل المؤثرة في فاعلية التشكيلة المساحة	
■ معوء استعمال التشكيل ـــــــ	
• ماذ تقول المحوث من التشكين · · · · ·	
ب السيوكيات بلمنهما في التشكيل	
■ محددات وسحدام النشكيل	
■ برشع ت لرباده فاعلية نطبيق إجراء التشكيل	_
۳ تعلیقات	
المصل الحادي عشي التلقين وتغيير صبطا للثير	
ه وصده الابسر تبجية	
■ الإحماء	
■ هرم التلقين	
■ أثواع التقليب	
■ تلقين الاصنجانة	
■ تلمين المثير ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
ه أبواع تلقبن حرى	
 الموامل دلوبرة في فاعية التلقين،	
■ تقيير منيف باشر + ـــــ جـــ ـــــــــــــــــــــــــ	
■ الحميم التلقين	
■ تأحير انتلقين ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
■ احمد الشير	
■ العوامل المؤثرة في قعاليه الأخداء	
■ الرشادات الربادة ف علية بطبيق الأحماء	
■ تطبیقات → حصد	, 4 44
لمصل الثأني عضر إجرءات التسريب على الهارات السلا	ملوكية
■ الثمدجة	-
ه وضف الأستر _ا تيحة <u>بني</u>	· ·

318	ه وظائمه النمد چ&
920	■ اثموامل المؤثرة في فعالية انسيمات
323	■ اثتنریب ،لسلوکۍ
323	≖وصيف الاسترزيبضة
325	= الموامل المؤثرة في هاجية التدريب وسعوكي
326	■ التغدية ، لراحعة
326	■ وصنف الاستراتيجية
327	ه الموامل الأؤثرة هي فرطية السائية/ الراجعة
328	« استحد م المناصر الثلاثة (الثيرات السفية السواد، النبيحة) والتدريم
	على المهارات السنوكية
328	ه التمدجة و معيمات بُ حج ع حج ع
329	■التفريب أجمعي عنى انهارات السنوكية
330	 تقرية الثميم بعد استحدام إجراءات الشريب على الهدرات السلوكية
330	a سنتخداست زحراءات التدريب على الهيرات السنوكية
يد. 330	■ العوامل المؤثرة في فاعلية استحدام إحراءات التدريب على الهارات السورة
333	■ تطبیمات

الباب الرابع: إجراءات زيادة السلوكيات المرغوب فيها وخفض السلوكيات غير المرغوب فيها

	المصل الثالث عشر التعريز التفاصلي
139	ه البعرير التقاصلي للمعاوك البقيص
340	= متى بمنتمم التعريز «تفاصلي للسوك اثبديل
34D -	■ كيف بستعمل التعريز التعاصبي لسنوك البديل
34 .	■ استحدامات التعرير التقاصني للسنوك النسل
342	= التعريم التعاصلي للسلوكيات الأحرى
344	■ أنواع التعريز التفاصلي تلتفصان التدريجي
345	■ كيف تستجم التعرير "لتقاصلي لتقصان الشريحي

345 🎍	■ التعرير التقصدي للريادة ،الدريجية
345	 ارشادات لربادة فاعلية استحدام جداول النعرير المتقطع في حقص المبوك
346 "	■ تملیمات ش
	الغصل الرابع عشر: سحب الثقائج الايجابية: العزل وتكلمة الاستجابة
348	■ المري و الأقصاء عن التعرير
348	■ ابواع المرل بسير بنست
349	■غرفة العرل
350	■ كيفية (ستخدام إجراءات الدرل
351	ه إيحابيات ومعندات استخبام العرل
352	ع تكلمة الاستجابة ·
352	= وصيف الاسترا تحية
553	■ كيفيه استخدام تكلمة الاستجابة
354	ه اعتبار ده هي استعمال تكلمة الاستجابة
355 -	 المو مل المسعدة على ربادة داعية تكلفة الاستجابة
56	 اخثات المعتبدية في تطبيق اجراء تكلمة «لاستحابة ———
56	= ربحابيات ومعددات استحمام تكلمة الاستجابة
56 -	æ «معممال «لنمريز الماضلي مع تكلمة «لامنتجابة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
57	■مقاربة بين تكلفه الاستجابه والفرل والإصفاء ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
57 -	ه تغییات —
	المصل الخامس عشرا العقاب الإيجابي وعرض المثيرات السميرية
60	■ لتصحيح الربقد حب د بن
60	■ ۱۰٫۱۶ النصحيح الراق
61 .	■ حصائص إحراءات النصحيح الزائد عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
62	■گههه ستحدام التصحیح الرائد السحید الرائد التصحیح الرائد التص
δ 2 : ∞	■اعتبارات في استعمال المصحيح الراكد—
i3 .	a المارسة السنبية واشباع المثير مقابل التصحيح الزائد
5 -	= بيجابيات التسميح الرائد وسلبياته

	برات القميرية ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	متراثيجية
	د مانشرات التميرية
	ات التميرية
	يرات العقيرية ———
-	
	ں عشر: إدارة التا ت وصبطها
	سر تیجیه ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	أنجيات إدارة الذات وصبطها للمستحسب
	ات المنتعملة في خفض أو زيادة مستوى السلوك ا
	+
	لمبيط الدائي وسبيباته
يل السلوا	باب الخامس؛ إجراءات أخرى في تعد رعشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي
يل السلوا	باب الخامس: إجراءات أخرى في تعد وعشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي اكلاسيكي أو الاستجابي
يل السلوا	يعشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي
يل السلوا	عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي اكلاميكي أو الاستجابي
يل السلوا	رعشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي الكلاسيكي أو الاستجابي
يل السلو	ي عشرة طرق تغيير السلوك الاستجابي الكلاميكي أو الاستجابي
يل السلوا	عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي الكلاميكي أو الاستجابي
يل السلوا	ي عشر؛ طرق تغيير السلوك الاستجابي العلاميكي أو الاستجابي العلاميكي أو الاستجابي العلاميكي أو الاستجابي العلاميكي أو الاستجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المساحة المساح
يل السلوا	ي عشر؛ طرق تغيير السلوك الاستجابي العلاميكي أو الاستجابي العلاميكي أو الاستجابي العلاميكي أو الاستجابي العلاميكي أو الاستجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المسجابة المساحة المساح
يل السلوا 	ي عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي المحادث الاستجابي المحادث الاستجابي المحادث الاستجابي المحادث الاستجابة المحادث التقريبات المتابعة التعريبات المتابعة التعريبات المتابعة التعريبات المتابعة التعريبات المحادث المحا
	ي عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي المحادث الاستجابي المستجابة
يل السلا	ي عشر: طرق تغيير السلوك الاستجابي المحادث الاستجابي المحادث الاستجابي المحادث الاستجابي المحادث الاستجابة المحادث التقريبات المتابعة التعريبات المتابعة التعريبات المتابعة التعريبات المتابعة التعريبات المحادث المحا

■آثورغ العقد المعلوكي سيستنسب منسي	
همناقشة ومماوميته النعد لمنوكي سيسيسي	
ه تساؤلات مرتبصة بانعقد السنوكي	
≈ إيبيات المصد السوكي ومحددلته ــــــ الله السواد عالم و الم	
#تصبيقاب	
صل التاسع عشر الاقىمىنديات الرمزية والتعزيز الرمزيء	l 1 å
سي، سامنع سبر ، سنسانون ، ترمزيد ورسترين ، ترمزي، • وصف الاستراتيجية ———————————————————————————————————	
■حصوات بطبيق لنعرير الرمري	
■ اعداد دليل شعرير الرمري ===================================	
عدميم البريامج الى البيئة الطبيعيه ————— 9	
عربيات استخدام التعريز الرمزي ومحدد ته	
ه اعتبارات في تصميم التعزير الرمري	
• تطبيقات ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
صل لعشرون: بعديل السلوك المعرفي	वी।
ه تعریف تعدین انسلوک الموشي	
ه وظلامه السلوك المرهي 7 7 7	
■ افسراصات الاحراءات أسلوكية العربقية	ı
■ لتقييم الموهي	ı
ه جراءات تعليل السنوك العرمي	ı
■ عاده البماء المرفي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
ه انتدریب عنی مهارات النعامل المرهي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ı
ا لتدريب التعليمي الداتي سند	ı
• طرق حل بلشكانت	•
1 الإجراءات بلمنشدة على التخير	ı
ا إجراءات الاشر صالخمي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ı
ا الإجراءات لنسسه عنى السرمن	•
ا تصديقات تعديل السلوك المريقي	•
رطبيعات —	•
فائمة المسادر والمرجع ————————————————————————————————————	•

المقحمة

يصف هذا الكتاب المبادئ والإجراءات الاصامعية المستحدمة في تعديل السلوك الإسائي، ويشتمل على عشرين همللاً في حمسة أيوابه ويتصدر كل فصل وصداً لاجر، تحديل انسلوك و لمواص المساعدة على ريادة فعاليته والسلوكيات المستهدفة، وينتهي كل قصل ايصا برفنادات وبطبيقات تهدف الى اكساب المهارات الاساسية قصيل لسبوك، قصل ايصا برفنادات وبطبيقات تهدف الى اكساب المهارات الاساسية قدميل لسبوك، وأخيراً على هذا الكتاب بهدف إلى أن يكون مرجعاً علمياً لطلبة الجامعات ادلاناء والعاملين هي المجالات تدريوية واسعسية والطبهة والحدميت الانسانية الاحرى، وهي ما يأتي وصب الايواب انكتاب،

البدب الأول. وسناول هذا البنات المنتوك وتعديله والتحليل الوظيمي له، وطرق قيناس السلوك وتعير الملوك، وتقييم بريامج بعدين المنوث

«ثمات الثاني» ويناقش هذا الباب استراتيجيات التمرير والإطماء والعقاب والتميير والتعميم

البياب الثقالات، ويتسرح هذا البياب إجبراءات المسلمل والتشكيل والتلمان والإحساء، وإجراءات لتدريب على المهارات السلوكية وتطبيقاتها

النباب الرابع والتناول هذا النب إحراءات وتطبيق التعزير التفاضلي، وتكلمة الاستجابة والمرل.والتصحيح الرائد والمثيرات التعبرية راداره الدات ومسطها.

الساب الخامس وسامش يحراءات مهمة الخرى في تعديل المناوات الديموس جراءات تعبير السلوك الاستجابي، والعقد العبلوكي، والمعرير الرمزي أما الفصل الأحير الفيموس إجراءات بعديل استوك المرفى وأسطيبه.

واحيراً، فانتي الرحو الله عر وحل أن اكون قد وظفت في أعداد هذا المرحم العلمي، الله بعم المولى وتعم التصليم

الثؤلف د ابراهیم دید الله هرج الزریقات عمان الاردن **200**7

تحديد السلوك وقياس تغير السلوك

Identifying Behavior and Measuring Behavior Change

المصل الأول السلوك وبعديل السلوك: القدمة الممس الثاني، التحليل الوظيمي للسلوك المصل الثالث، قياس السلوك وتغير السلوك المصل الرابع: تقييم برنامج تعديل السلوك



السلوك وتعديل السلوك: المقدمة Behavior and Behavior Modification: An Introduction

لنا يسك الادراد على قدعى الذي يسلكون عليه؟ ولمانا يسلك دهش الاقراد سلوكاً معادماً الدم للمتحجّ وهل يدكن لن بشيا يستركيات الاهراد التي سوف يقومون بها؟ ومنذا يمكن أن بعطر لتعدير السلوكيات اللمقة بلتدرر بالشمس أن المهتمع المتلفت الاجابات عن عدم التساؤلات، وتحددت وجهات النظر للمعرد للمطول الانساني وتعدد وجهات النظر عده يعطي مسرعاً للاستمرار في الدحت في السلوك الإنساني فالمسلمات حول سلوكيات معددة ربما فسلمة الآباء والمطمئ على أتناع الصل البارق في تربية الانسال أو تطيمهم فعلى سبيل المثان، فقا عرفة كبف سوف سبك الشمس في ظروف محددة، فإن هذا يسامهما أما حتى ترفير مذه الطورف أراع محددها ولكن هذي بمكن من فهم السلوك الاسماني والسبق به وتغييره، فرنه يجب أزلاً أن تعهم كف يعمل السلولة الاسماني (Alberto and Trextman, 2006) واسمهيل فهم دلك تعهم يعمل السلولة الاسماني (Alberto and Trextman, 2006) واسمهيل فهم دلك،

- " لحدد في الصف الأول، تشاجر مع رميله سالم، ولمل الصلاف، عمل الاستاد على تتقيم الدفد السلوكي بينهما، والذي يتص على أن يقمل كل سهما (شياء كثيرة مرعوب ديها من ذيل الطرف الآسر كل يهم، وكانت نتيجة هذا الإجراء أن وادن التعاملات الإيجابة والمختسر التعاملات السلبة
- " عليا طائمة في الصف الثاني، تعاني من سلوك الاعتداء على حقائب رميلاتها في المحمد وعد الرمتها للعلمة بإعادة ما لهي لها، وكانت اعتيجة أدها أصابحت اكثار إيمانيه في لحثرامها لرمولاتها
- " سعيد خلل في الصف انعاشر، يماني من مشكلة قميم الأطامر، طاب الأحصابي النسبي عنه أن يمارس استجابة تنافسية مع عد البيوات تكانب النتيجة أن توقف من تسم أخائره

من بدلاحظ أن هذه الأسئلة و كرات على بعض المظاهر من السلوك الإنساني، كما وسيعة -هرق تغيير هذا السلوك، ولأن تحديل السلوك يركز على تعيير السلوك، دونه من الناسب ان مدا أولاً بالإدانة عن المنزالين الإيم.

- كبك يعرف الساوادا
- * ما خسمائص معدين السلولي؟

تمريف السلواك الإنساني:Defining Summ Bulmeine

المساولة الإسبيطاني هو المصور الأسينيين إلا عا دين الساولة ووق الساولة على المساولة على المساولة على المساولة على المساولة على المساولة الكانية الكان

- " السكول: Bolesvox هن ما يقطه الإسمال ويقوية، بالسلول: بتصمين اقتدال الشميس وأدين حالته الدلجنية، فطعما تقول إن الشميس غيف بدولاء لا تديد بدالا الله الرايد وأكن همما تجهد هاذا بقول القيمسي ثو يقبل وهو في مثلة للفضيه، فإث حيما المدد المدولة على مديل للمثل العمد يركس وراء أمه ويجيعد الدرج ويطرق الدان عارة، إن هذا الوجيف يمثل المثارية الايران، تسمية العصيد
- " يمكن المدولة أن إلا مثا ويوبعد قد يه موردا بل الشريق والى السلوله هو قدي يقرم به المرد وله لمحد مادية، على طهروه يمكن أن يلاحظ فالأفراد يستطيعون وإية المحوك أو مالاحظته وبناه من جبلال استحدام الموادي، مثل رؤية السلول عدما محدث ولان السلولد بمكن ملاحظته، فإنه ممكن ومنقه وتسميل ظهورم
- " طسورت تأثير في طبية مهانيها مقادي والابتداعي وفي الاقتصاص الأمريق وكفك في العصال ولان المدولة معنى بمغرس من حبلال حد شات تحديث في مثان ورمان محديديا فلي لهذا الساواد القرآ يتركها في الديئة التي نظير فيها ووكون الار هذا السئولة المهاماً واستحداً قطى معين لقدال عديما مصيء مصدياج الكهريات فإن الصرد يندين الرد في مطاعن البيئة فتي النارها أو إديا فسيح ونفيمة وبسما تشدير الم فلاقت مسدد مراده عديدة من نجل فهائك فإن هذا يساط طبي تكوره وطب علي مدر سنديم، وهذا بالتالي ديه الار هباد وفي الديان المري بكون تأثير المغربة في الشامس الأي يدارس الداولة ولكنا فإن الشكال السلولة الإنساني تصدد في بيئة مادية في المناسب مقان النظر من ما إذ كنا ميرورهين له أم لا

- ويظهر السلوك الإنساني على بحر فأبوبي، إي عنى نحو بطامي ومناثر بالأحداث البيئة الموبطة وتصف للنادئ السلوكية الاساسية العلاقات الوظيفية بع السلوك والأحداث البيئية، كيف يتأثر سبوكنا والأحداث البيئية وتشكل هذه للنادئ إجراءات بعديب السبوك وعدم بقيم الاحداث البيئية التي تنفع المنتوك إلى الظهور أو المسؤويه عن ظهورة فإبدا بنك سنتطبع تديير الأحداث البيئية؛ وبنك بهدف إحداث تعديل في السلوك
- " السلوك بمكن أن يكون ظاهراً أن عير ظاهرا وفي معظم الأحيان فإن إجراءات تعديل السلوك تستحدم بتعديل السلوك الظاهر والسلوك الظاهر Overt benavior مو السلوك الشاهر والسلوك الظاهر معير الشخص المشغل السلوك الدي يمكن مالاحملته وتسجيله من حلال شخص أحر عير الشخص المشغل في معارسته ومع ذلك فإن السلوك يمكن أن يكون خفياً Covert الحفي بدعى بالأحداث الحاصة فعلى سبين ابثال، يعتبر انتفكير سلوكاً عير ظاهر، فلا يعكن تسجيبه أو ملاحظته من حلال شخص أحر فالتفكير يمكن فقط ملاحظه من حكن تسجيبه أو ملاحظته من حلال شخص أحر فالتفكير يمكن فقط ملاحظه من حلال الشخص الذي يمارسه رادلك فإن مجال تعديل السلوك يركر على بحر أوبي على المسوكيات الظاهرة أو السلوكيات العابنة للملاحظة (Miltenberger; 2001, 1999)

أما سكدر (Skinner 1953) مؤسس وواضع إجراءات بعديل السلوك، فيقدرص بان السلوك يحدث وفقا الأجراءات معلمة وقانوسة ومحدية وفي قال هذا الافتراض، عنه بمكن أن نتوقع الشبجة الأحداث محدة عنيما يتم اكتشابها أو معرفتها ومع بلك فإن سكير يرى بأن استبوك مشكلة معتدة، وقع على الأصبح عملية وأكثر من محرد النظر إليه على أنه شيء بحدث، فنس من السبهل دائمنا آن تخصيع السلوك للملاحظة الاتصداقية بالدخيين (Skin) (cer,1953)

أمثنة على السلوك Examples of Behavior

مي مدياتي أمثلة على أشكال مختلفة السلوك الإسمالي

" معلوى تجلس أمام الحاسوب تصع رسالة لعاتلتها، هذا يعسر سلوكاً لان ساوى تصبع مر حلال المسعط على المانيع الصاحبة على لوحة العاتيع وهذا السلوك يمتار بحمائص محدية مثل الابعاد البانية (تكرار الضبعط على الماتيع وهترة العلباعة) وهو سلوك ملاحظ ومقاس وله أثر في البيئة (إنتاج رسالة على شاشه الحسوب)

- وهو حدث منظم وقالومي، (لأنه يحدث بعمل تعلم سابق للصعط على المسبح وينتج رسالة مكتوبة على شاشة الجاسوب)
- لبلى تحلس على فراشيها وبدكي تصنون عال: وعندما تستيع الام صنوتها هذا تأتي
 لحملها وإطعامها اهذا السلوك له المعتائض الصنين السابئة بالسلوك
 - ه معل نه ايعاد مادية
 - ع ملاحظ بن قبل الأسرين.
 - ه أدى إلى أثر في البيئة.
 - محنث عني بحر منظم

والفرق هو أنه به أثر احتماعي في البيئة، فالأم مستحيد لصراح الطفلة من خلال حملها وإطعامها في كل مرة يحدث فيها الذك يستمر البكاء حتى يستمر الحمل والإطعام، فهنا خرى العلاقة الوظيفية بين السلوك وانتيحة

" أصبح مرعد تسبيع الراجب لمعم الصف متأسراً أسبوعاً، وعند تسليم سائم واحبه المعلم كنت عليه وقال. داته كان مشيغلاً برعاية مدء المريض، لبلك قبل المعلم الواجب دون اي عقاب. وأيضنا، قال له دانه لم يقدم الامتحان دست مرض حده، قمة كان من المعلم إلا أن صمح له تتقديم الانتجان لاحقا

إن سعوك سالم المتمثل مالكند له حمدائس السلوب الحمسة انسابقة من حيث.

- ه إنه سلوك أو فعل (شيء قاله)
- * شهوره مرتبن (تكرار السلوك)
- ه ملاحظ من قبل الاستاد ونتيجنه مؤثرة في البيئة الاجتماعية (الاستاد سماح له بتقديم الاستمال لاحقاء وتسلم الراجب سه دول عقاب)
- ه هو أيصناً منظم وقدوني؛ لانه توجد علاقة بي السلوك (الكلاب) والسيجة (المصور، على نتيجة تسايم الواجب وتقديم الامتدني)
- و فانديا طفاة في أحد صفوف الرومية عمرها حسن سنوات، وعديه سباعد المعمة رميلاتها ولا تنتبه اليها فإن فانديا تبدأ بالبكاء روضوت يديها عنى الطارلة الرعنما نرى للعلمة سناوك فياديا هذا تقوم يرقف البكاء والصوب، ومن ثم تبدأ بتهدئتها وتطمئنها وتصوما بأن كل شيء جيد الآن، ما الحميائص الحسبة لسبوك فاديا؟

- والبكاء ومدري الردين بالطبرلة بمثل السلوات
- ه هذا السنوك قمل تقيم الطللة بتكراره عنداً من للوات يومياً
 - و العلبة بالأحظ وتسول عبد مرات ظهروه يومها
- ه مس، اليدين والنكاء وزار في الدينة الاحدمنفية، فللعامة بعطي اعتمامها في كل مرة بظهر فنه السلواء.
- ه والسلوك يعتبر منظماً وقانونياً لاك توهد ملاقة وطيفية بن غمرت اليدين والنكاء والتناه اللحة (Miltenberger, 2001).

كيف يتطور السلولة: How Behavior Develops

يولد الاطفال الرصاع بعيد قليل من السلوكيات الولائية وهذه السلوكيات تسامي بالانعكسية Reflexes وهناك العبيد من السلوكيات الظاهرة التي لها قيمه لدى الأحفال الرصاع، من حيث إنها مستحددة في الإطاء أم رباح الاخة على الاحراث الرخارة وية اجمده وحمايته من الاتى فيطن سميل المائل، هناك منتكسيان مهمان في تعذية الطفل الرضيع وهي سنمكس المعدري Resting Mesting Mestins وللذي يستخدم الطفل من حيلاله إندارة واستعدماء الباني، أما بلمكس الشامي فيهو منتكس الويستانية المعلى من حيلاله إندارة واستحداد الباني، أما بلمكس الشامي فيهو منتكس الويستانية الطفل من حيلاله الاحتام الاحتام والإنهام المستحداد المنافية والمناف الرائدية منتكسات الرائدية منتكسات ورائية.

وفي المقيقة، على السلوكيات الأمرى كامة تشاور بعد الرلاية، ويعتمد شورها على مطيتين اساسيتي من الرزالة الاصطلاع والمبرة experience وتؤثر الورائة في التشور المشركي، وعلى الآثار في بالمصفح، أما الأول، فيتمثل بعامل النفسج macratics أو النمو المحمدي، وفي السموات الأولى من المحمدي، وفي السموات الأولى من المحمد يكور، النمو سريعاً في الرأس و لنهزه المحري من المحمد ثم الديني والأثوام و وبايا يقسد بلانا يعتمر وأمن طفل عمره ثلاث سنوات كميراً مقارئة بالبسم من منها الاتبام والمغير، والماء عنيما بشري جمم وأمن طفل كمير أو راشد بسجم جميعة كاملاً كما لن المدور والتنسين العصلي المجمعي يتبع السطانسياء بديث تبدأ بالرأس والحزاء الطري، ثم النمو والتنسين العصلي المجمعي يتبع السطانسياء بديث تبدأ بالرأس والحزاء الطري، ثم النمو والتنسين العسلي المستبلغ ريط بعداء فعامل النموج بعدد بدي الانبال المركية المحمدة أو يستبله ولكمة لا مستبلغ ريط بعداء، فعامل النموج بعدد بدي الانبال المركية المحمدة أو يستبله ولكمة لا مستبلغ ريط بعداء، فعامل النموج بعدد بدي الانبال المركية المحكمة

قالور ثة عدمس رئيس في تصبح السلوك فعلى سبيل الثال، اظهرت الدراسات تاثيرات الوراثة للمتملة لتسور سلوكيات مغتطية وثائم الوراثة بكون احياناً شوياً واحياناً اخرى منوسط الأثر وتلف الشعرة موراً مهماً ايضاً في طور معظم السبوكيات الإنسانية وهذا يظهر من خلال عملية تسمى النطيم Sarafiao, 2004) Learning)

تمريف السلوك الستهنف Defining the Target Behavior

بشير مفهوم السبوك السنهدف إلى السارك الذي يحتار ويعدد لأعربص نوسينه، سواه كان ذلك مفقصه أو رددته، وبدك من خلال تطبيق إجراءات تعديل السلوك السلوك من خلال تطبيق إجراءات تعديل السلوك واسلاحظة. (Pear, 2003 ويوسف السلوك السنهدف بدقة عالية ويتفاهيم قابلة للتياس واسلاحظة ويستسدم مصطلح رديف السنوك المشكل problem behavior كسمطاح رديف السنوك السنهدف هو السنوك المشكلي الذي السنهدف هو السنوك المشكلي الذي يتم احتيارة لأعراض النقييم والتدخل العلاجي والسلوك السنتهدف مفهوم شائع وصف السنوك المستهدف مفهوم شائع والسنوك السنتهدة مفهوم شائع والسنوك السنتهدة والماليان في وصف السنوك السنيدة، وهما

- الوصف العام، وهن كلمة أن شجه جملة بعد على القواهيل وتبادل ليسومات حويها المدوك السنويف
 - سسلة من الامثلة المعدة المكررة والقابلة القياس والملاحظة

وعنهما يعرف السلون للستهدف بدقة ووصوح، فين فل يساعد على بددل محومات محدده ومعيده عول السلوك باستهدف ويقينا من تصييع الوقت وجمع بالطرمات الغامصة

ويشتمن الثالان الأتيان على رصف عام لسلوك المنتهدف متدوع بسلسلة من الامثلة المعددة القابلة القياس واللاحظة.

المثال الأول. السلوك السنهدف هو تحطيم معتلكات قصف ويشتمل عني تكسير الماكن التكتب والأقائم وبمريق أوراق العمل

القال الثاني المبلوك المستهدف هو الإثارة الدائية والمعرفة بالقريع بالأيدي وهو الرأس والتارجيع (Umbrest, Ferro, Lieupein, and Lane, 2007).

تعريف تعديل (اسلوك: Defining Behavior Modification

ينظر إني تعديل الملوك على أنه أحد مجالات علم النقس التي نهتم بتحليل استوراه الإسماني وتعديد ارض ما يأتي تفصيل لهذا التعريف.

- تعلين Aralyzzag وتدي تحديل الملاقات الرطبطية بين البيئة والمعاوك المحدد وبالك الديم غلقا حدث السفواد أو التحديد لمنزا سلك الشخص على النحر الذي سلك طيه
- شدول Modifying ويعني تطرير وتطبيق إجراءات تساعد العرد على تعيير الساوات.
 رحدا يكشن على تصور أحداث البيئة بهنف الثائير في السارك.
- إجراءات تحديل السلول Behavior Modification Procedures وتعني الإحراءات
 التي يستحدمها اللهبون والاحصالان لمساعدة العرد على إحداث تعديل وتعدير
 طحرياني السنولة أما المسطح الاحر لتعديل السنولة داهر التحليل السلوكي
 النسيطي Applied behavior unalysis

خصائص لتديل السلواب، Characteristics of Behavior Modification

طيءا بالتي بمحن التخصيلتص الكي تحرف تحديل المباويد

- " التركدر على السابات فاجر مان تحديل السابات الصدم لإحداث تقبير في السباب وليس حسائص القد خس ال سبباته وإداله فإن تعديل السابات لا يستف الأفراد فطى سبيل لطاله لا يستفدم تعديل السابات التوحد، ولكن يركز على تغيير السابات المشكلات القي يظهرها الطال التوحدي وبالتالي فإن السابات عير للباسبة في التقدير مر حلال استحدام احرابات تعديل السلوك وفي تعديل السابات المي السابات المي ورد أن تعديل السابات السابات السنبات السنبات السنبات السنبات السابات السابات المي ورد أن المدوات عير الرغوب فيها الذي ورد أن يحدمنا الشخصي، وذلك من حيث تكربوها ودبوبها الربنية والمنتها، وهذا السنبات السنبات المسابات المسابات المنابات المسابات المسابات
- " الإحراطة السندة إلى شادئ السلوكية، فتحييل اسلوك مو تطبق للمدادئ الاشتخة من الحربين التحريبية على الحيوان، وندعى الداية الطبية للسلوك القنطيل الجربيبي السلوك Apparator acaly (و تطبي السلوك exparatorial analysis of beaution) و تطبي السلوك الإنساني تدعى التحليد، التجربيني السلوك الإنساني تدعى التحليد، التجربيني السلوك الإنسانية في السحليل السلوكي في السحليل السلوكي التطبيقي، قتى استجدت منتجة منذ اكثر من 40 عاماً

- " تذكره الأحداث البيئة المنصرة إد يختبل تحديل الساراء على كليم رتحديل السبك الماسرة التي ترتبد يظلمها بالسلون بهداء على السلود الإسبادي يسبط السيان المناسرة التي ترتبد يظلمها بالسلون عبد الأحداث وعلما نتصد المنابرات المسابطة عابه يمكن تغييرها حتى يعدل المطولة وتعمل إحراء المتعيل السفراء على بعيير العلاقة الوظيفية بن السلولة وتستيرات المسابطة في البيئة وياله بيدمه إنتاج سلونه مرحوبها به عبديناً قد تحدد تسبيعات بالسطا كسبب المبلولة عطى مبدل الفائل على المنابطة في البيئة وياله مثل مبدل الفائل على المنابطة المنابطة بسلوغيات طبقية المنابطة بسلوغيات طبقية المنابطة بسلوغيات المنابطة المن
- " اليسبب المائيق الإجراءات العديل السنواء، طهذه الاجبر على ناسب تعير مد مجملة في الاحداث الدينة التي ترتبد ربايدياً بالسلولة وبعلى مكون الإجر خات عملة في كل واحد السنتمدن فيها فإن فالفير في الأحداث اليهدية بجد أن يظهر في كل واحد ومن حلال الرب ٤ - ١١ قابل للإجراءات، فؤلة يمكن استجدامها عنى دمن محدود في كل وهـ.
- " يقيم الملاج من سلال ادراد حلال المياة الدومياء فإجرابات تعيل السواد مسموس جدال الشخاص ميريع. جيدا واستحساسين في تعنيل السنواء الثالث فيها ميث إجراء المدين الدالية مدارس أو تطبق من سالال النظم أو الاباء للقدرة فيه بناله يهدف مسامية الانزاء طي تغيير بطواليه، ولذك فإن الوسف الددين لإجراء، على تغيير بطواليه، ولذك فإن الوسف الددين لإجراء، تعيل السلواء تساءر الادد و بطمي ولفتان فإن تخيفها على دعو محجج
- " قباس مجير الداول مواددة من الموسمالم تعديل السلول هي الآوعد أهدرة قوس المطولة قبل الانبخلاب الملاحية ويعدما "بهدب توثيل كالم تضي السنولة الملاحة من تصيق بسر الحد تعديل السنولة الكما يعدلمن السمولة وتقييمة عدد تعديلة وذلك بهدب معرفة بدير استعوارية تعدر المسولة اي عل يستمر فيه أهرة طولة أم لا (السائدة) المثل من ما إلى المثالة بداكان المام يدناهم إجراءة تعديل اسطولة أريادة مصاركة كال في مرحنة الروضة فإن يحب عليه أن يسحل مطولة المشاركة لفترة من الرس قبل تطبيق الإجرافات، ثم يطيل لعمله أجراءات بعليل المطولة ويستمر في الدينية، فسنولة ويسلمه فيها السنويل على محوفة عدد مراد بعدوك السلولة ويعهد المناولة ويعد

تحيل السلوان، فإن للعلم يستمر في السجيل السلوان بمرحة التخيير في السلواء الدين يعدن من تطبيق الإحرابات وتساهد مثل هذه الملاحظة طويلة المدى على إظهار تحيير السلوك وتحديد في ما إذا كان السلوك يحلاج إلى تعديل أم لا

- * 15 ناكيد الاحديات للافدية كيدبي لتساول، فكما بكرنا سافقا، فإن إجراءات تعديل الساول تركن على الاعدان في البيئة السامسرة كسبب للساولة. خلالته عبى معرفة الاجداث للنفسية تساعدنا على ترايي معارمات مفيدة حول الأمداث للبيئة لمرشطة بلسبولة السامس فيطي سميل اللاءال، بديرات الشطم السابقة تؤثر في السلولة السامس وانفك فإى فهم عهرات التعلم السابقة تسامينا على تحليل ناسلوك المنفس واحتيار إحراءات تعديل الساوك كما أن المعاربات عن الاحداث المغمية معيدة، خما أن للعرفة بللدهراب المساملة للساول المنصم تسلمينا على تصميم احراءات تعديل سويد قبالة المناسلة المساولة المنصر تسلمينا على تصميم احراءات تعديل سويد قبالة لأن عدم الاحداث الم ية يمكن أن تعين سويد قبالة الان عدم السابطة بدكس الأحداث الم ية يمكن أن تعين المنابطة بمكان المنابطة بمكان الأحداث الم ية يمكن أن تعين المنابطة بمكان المنابطة بمكان الأحداث المرابطة بمكان أن تعين المنابطة بمكان المنابطة بمكان الأحداث المرابطة بمكان أن تعين المنابطة بمكان المنابطة بمكان الأحداث المرابطة بمكان أن تعين المكان المكان
- و رفعر الأسداد الفرسية للسارنه، فحض مداهج علم الناس، مثل المهج التطبيلي الدي أسعت درويد تهذم بالأسماب العرضية المساولة، مثل المسوات اللانسمارية والمسرد مات الدلماية النسبية فير العطراة، وبالمكس فإن تصبل السطراء برخمي الانبراء الفرضية المسلوك لاتها وفقاً لراي سكتر Skreoz لا يمكن إشاتها، وبالنالي شهي عدر عليهة كما إن هذه الأسباب الفترسية المسلوك لا يمكن قياسها ال توسيح الملاقة ابرنتها عم السفوك الدي سمي الى تضيره (Millenberger 2001)

تاريخ تعديل السلوك Theory of Bolovian Medification

مذاك عدد من الأعداث القارممية التي آميهمت في تطور بحيل فسلوك ويسوف يلتجمر العرض الآتي نشاريخ تمديل المبلوك على آرودة علماء يزخل إليهم على ثنهم اللؤسب، رن المقيقين الإجراءات تعنيل المبلوك ومزلاء الطماء الارسة مم باللوف Pavkre وثوريداتك Thordike وواتسون Watera وسكار Skinger

" إقان بتروايش مظلوف (1849-1936) Pavlov (1849-1936) "

يعتبر بافلوف من علماء النفس الروسيين الذي طوي المدى الإمراء الخدر المدى الإمراء الاشتداء مي دراسة تغيير الملوك في للمتبر ويسمى الإجراء الذي طوره بإجراء الاشراء الاشراء الاستجابي Brypopdom في التعالي الاستجابي Clament ويتمع بواتب منايد الاستجابي neutral stammin ويتمع بواتب منايد الاستجاب المناجع الاستثار المناوك، والمثير المنايد هو مدون، والمثير الذي يستثير

السنواد هو السعام، والسنواد الد دشار من اللمات Salivation ورحد مدد بن الاشرائات بالصورت فرد الصوت يصبح لوجده فادراً على استثارة اللعام بهذه الطريقا فإن الإجواء يؤدى إلى علاقة صددة دي دادية واساول ومن علاقة الصدود اللعب، وقد أطاق باللوب فسم استكس للشوطي على عدا الاقدران أما الإجواء اللدي المستمس في دراسة دعير استكس للشوطي على عدا الإسرائي أن الرسيلي Operant or sestrumental conditiousny الذي طور على تحدم مصدحال من الربي أن الرسيلي الوارد توريدايات وماديا الاصلام عارج المشر لها القدرة على استثارة السلواد

الفد بدأ باطرف يدراسية تدين السلول بعد سالسلانه اس دراسية عمليات الهصب. ولأعماله عدد فقد حصل عني جائزة بويل Noble Prize علم 1904

وقد عرفت أول ورقة حول الأشراط عام 1900 في للؤشر الطبي الرابع عشر الدي عام في مدريد في إسبانيا والد وسافت محموعة من المسطحات لا زالت حتى الان اساسية في محال تعديل السلولة الذه استحدم معهوم الإهداء extinction والتدبيز Exphasion بالاه مدين السلولة الانتهام general exactor الذي يالا مديم بحكى المعاونة والديقة في السلولة والديقة أن تستخار من خلال مثير ت منطعة وإيس فقط مثيرات فطوية (Donahoz, 2005, A)

= إدوارد توريدتية. (1874-1948) Edward L.Thurndike (1874-1948)

يتمثل الإسهام الرئيس لتوريدايك في تعييل المبلود في ومدد لقابون الأثر Eaw of البيئة ويقرل هذا العلمين بأن السلول الذي يؤدي التي إحداث الر مرجوب هيه في البيئة فإنه سوف ترداد استمالية تهروه في السنتمل. والتصرية الشهورة لتوريدايك في هذا المسوف ترداد استمال هو وصده شطة في سندرق ووصع الطعام هارج هذه المسوق بهيئا، وقد أظهر القطة رؤيته ومنتي يفتح القفص فإن على القطة أن تسريب الرفعة بهيئا، وقد أظهر ثرينيك بأن اللطة تعلمت الجموب على الرائعة لمنتج بأب القفص، وفي كل مرة ترضع الناطة في القدين فإن المطة تصوب الرائعة سيرمة اكثرة في سلوك المسرب على الرائعة المراد في المسرب على الرائعة المنتج بأب القفص، وفي كل مرة ترضع الرائعة المراد في المراد المسرب على الرائعة المنتظمة في القديم فإن المطالة تصوب في البيئة، أي أن الفطة استطاعت في تصوب على الرائعة المنتظمة في التحديد في المراد المراد المناطقة في المنتظمة في المراد المراد المناطقة المنتظمة في المناطقة في المنتظمة في المناطقة في المناطقة

" مون والسون (1958- 1978) John H. Watson (1878-

في للقائلة الشبيبرة التي بشوها واتسىء التي بعمل عنوان طم كنفس كما بنظر البه

السلوكيون an die behaviorest veres (السلوكيون التي تطبيب منام 1913)، هند وسنف واستون عليطس بلشيان الاستنجابة etusche - reposes psychology سيث الأحداث الدينة أو بالأوراث تستثير السوي ثر الاستجابات وسبيت طرق والسرار بده في علم النس بقستركية (Mitarhager, 2001)

وجور واستون حاصل على برجة الدكتوراة في علم النفس المجريون من جامعة الديكتمو في المام 1908، وينا المدريس في جسمة فيريكتر العام 1908، وينا المدريس في جسمة فيريكتر المام 1849، وينا المدريس في سبك منم النفس سد 12 ويقي حتى استدافته في الماء 1970، وقد امقرل الادريس في سبك منم النفس سد 13 مامياً في المدريس إلا أن اثره في معقيل المحرية لا رال حتى الآن وقد اصفد وتتسوي فيهوم البحي واكد العمية الدراسة للوصورية في دراسة سلول الأفراد والميوامات، وكان بيمث يداف إلى مستحدة في مهالاء من مال مجالات الادرية والقوس والإدارة والأسخل المحري 2000 (كانتية عامرة)

" بورهوس فرينزه سندر (1904-1940) Burrhou Fredric Skinner (1904-1940)

الكنفيف ببكر بأن الساولا يمكن أن يفسر نبس فنطس خطل الهيف إو القصد أو في عام النفري الدي يطلق المدين ويكن جال الاتر أو الاثابر الفروى الاقمال طرمونة في عام السنجس وحدا ما سكر الجالة كان مان بالمويدة كنا وآيتا سابقاً في السابخ من الاسكسلة بكن أو الاستحالات المدينة بكن أو الإسان من الاسكسلة بكن أو الإسان من المنابخ الم

- " ترسمة مبال السلوكنة فلان ومسفها والسون
- " فقميير من الأشرات الاستمدي والأشراط الاجرائي
- " وجمعت الأسحان للمهرية للمأمسة التي ذام بها ساكار الابير بان وإنساس الاستمسية القديول الإجرائي

- " كندية عدد من المؤلفات طبق فيها منادئ تحليل السلوك على السلوك الإستاني
- ° البحر إلى أعماله على أنها الأساس لتعدين للمبلوك (Miltenberger, 2001)

مجالا تطبيق تعديل السلوك Areas of Applications

استحدمت بحر، «أت تعميل للساوك في العديد من المجالات التي سياعد الافتراد على تعديل سلوكياتهم عيار الترعوب فيها ، وفيما يأتي عرض المجال تطبيق إجراءات تعدير السلوك

- الإماقات النمائية Developmental Disabilities

استحدمت إجراءات تعديل الساوك مع الاعاقات النمائية ربعا أكثر من اي مجال آخر المحالات والكنار دو الإع أقات النمائية بنيهم مشكلات وعيوب سبوكية شندة، وقد استخدمت إجراءات بعيل الساوك معهم لتعلمهم العديد من المهارات الأسلسية التي تهيف إلى معالجة هذه العيوب السلوكية كما أن لدى الأطفال ندي الإعاقات السائية مشكلات سبوكية مثل إنداء نسات والعنوانية والسلوكيات التحريبية، وقد نظهر الأدب الرسم بتعميل هذه السلوكيات التحريبية، وقد نظهر الأدب الرسم بتعميل هذه السلوكيات التحريبية،

ه الأمراص العقلية؛ Mental Illness

اثبيت إحراءات بعديل الساون فعاليتها في هفت السلوكيات المنظرية لدى المصلى الثبيت إحراءات بعديل الساون فعاليتها في هفت السلوكيات المسوكيات الحديدة واكساب السلوكيات الحديدة والسلوكيات المدينة والسلوك الاجتماعية ومن أكثر الإسهامات لإجراءات تعديل السلوك في تلك المعروفة بالتبعيرير الرسري Token Exonomy، ولا رال هذا الإجراء مستخدماً بفاعلية في الاوضاع العلاجية

ه التربية (تعامة والتربية) لخاصة "General Education" والتربية (تعامة والتربية) لخاصة

انتبجت العديد من الدراسات في أوصناع التعليم العدم؛ الاحتلاد مسركيات الطالب و معلم، وحسنت المدريس وطورته، كما طورت إصراءات لحفص السنوكيات المشكلية في الصنف، كما استحدمت إجراءات تعديل السلوك في مؤسسات التعليم العام ودك لهيف للصدين الطرر التعليمية وريادة تعلم الطلبة

ومي مجال التربية الحاصة، طبقت إحراءات تعديل السلوله مع نوي الإعاقات السنية

بهاطية، وقد نمتان الدول الرئيس في تعوير إسراءات التعريس ومعبط المعاوكيات استكلية في العدماء وتصميح السلوق الاجتماعي والمهارات الربيسة، وبنمية الضبط الذاني، وكنفك استخدمت في ممال تعريس أعظمين

- التآميل: Rehabilitation

التعيل هو عمليه مساعدة الأفراد على استعادة الوظائف الطبيعية الحياة بعد للرص أن الإصماءات أو الصدمات أو الأحداث أو بصماعات الدماخ النائجة من ألجلطات أندماعية وقد استحمست إجراءات تحديل السلوق في صليات إمادة التأميل مثل العلاج الطبيعي، يهدف تطبع مهدرات جددة لتحل محل المهترات المتقودة سمنت الأحداث التي حدثت والخفض المعلوكيات المتكلية والمساعدة على صبط الأم المؤمن وتحسين أداء الداكرة.

a ملم تنقس المجتمعية Community Psychology

صدى مدينق علم النقس المجتمعي، فإن التدخلات المطركية صدمت الإحداث التاثير في مدى مدينق علم النقس المجتمعي، فإن التدخلات المطركية صدمت الإحداث الأدراد ومن مدى وأسم من سطركيدت الأفراد، وبلك بالطريعة الذي يستفيد منها مسئلم الأدراد ومن السلوكيات المدتهدة منها استهلاك الطاقة، والقيادة في الأمان، والاستعمال غير الشرعي للأدوية والمقتفير أو المحدودت وربادة استعمال حرام الأمان، ومقض سلوك الاستطفاف غير المدوح به، وحاص سرعة قيادة السيارات

- علم النفس الميادي، Clinical Psychology

في علم النفس قدمادي يهدف تطبيق للدندئ النفسية وإجر مات تعديل السلوله الى مساعدة الأقراد على حل مشكلاتهم السلوكية وبي سياق علم النفس العيادي ، فإن العلاجات القربية والجماعية ثاني تصرص من قبل الاحتمالين النسبية، وتدعى إحرابات تعديل السلول التي طبق في الارتماح الملاجية قعيادية بالملاج السلوكي Bohaviox وعدى الملاجية قعيادية بالملاج السلوكية كما استحدمت إجراءات تعديل الملوكية كما استحدمت إجراءات تعديل الملوكية كما استحدمت إجراءات تعديل الملوكية كما استحدمت

والأعمال والمشاهة والشدمات الإنسانية، Industry and Humman والشدمات الإنسانية، Services

يعممي تعميل السلوك في هذه المجالات وتمديل السلواء الشظيمي، عميث السقممست

إحسراءات تعديل المعنوك التحسيم أداء العاملين ورعادة سلوك الأميل في العمل كما استحدمت إحبراءات تعديل السنوك أيضنا في تحسين آداء المشرفين، وقد الت إجراءات تعديل السلوك إلى ريادة سلوك الإنتاج ذى العاملين في للصنائع والترسسات وتحقيق الرصد الوطيفي بين أرساط العاملين.

ء إدارة الدات وضبطهي Self - Manugement

يستخدم الأفراد إجراءات تعديل السلوك؛ مهدف إدارة سلوكيانهم الشحصية وصنطها، حدث استحدمت إحراءات تعديل السلوك لضبط العادات السلوكية الشخصمة والسنوكيات المرتبطة استصمة والسلوكيات الهبية والمشكلات الشخصية

م بدارة منلوك الطمل وصبطه . Child Management

هناك العديد من الدراسات التي لجريث راستجيمت إحراءات نعدين السلوك في صحط وحفض أنواع محتلفة من السلوكيات المشكلية، من مثل تبلين القراش رقصم الأظافر وعلم الطاعة والسلوكيات العدو لية راسلوكيات عبر الرعوب فيها والتأثأة وعيرها من المشكلات الشائعة بين الأطفال في سبن للدرسة، وكثلت دون من المرسة

• توفاية Prevention

طبقت إحرامات تعديل السلوك وحققت قاعلية عالية في الوثاية من المشكلات السبوكية في الطفية والطفولة المبكرة ومن بين المجالات التي استهدفت الوقاية من سلوك إيداء الطفل والأحداث داخل المزل وإهمال الطفل وعيرف من السلوكيات الشائعة كما أن الوقاية من المشكلات السلوكية بين الأطفل في من اعتمامات وتصبيق مبادئ تعديل السلوك في الإطار المجمعي

- علم النمس الرياضي: Sport Psychology

تستحدم _اجراطت تعديل السلون على بطاق واسع من سجالات علم النفس الرياضي، عفد استحدمت فذه الإحراءات في تحسين الألباء الرياضي في مدى واسع من أتواع الألعاب الرياضية حلال المارسة والتافسة وأظهرت نثائج تعديل السلوك أداء أفصل مما كان عليه الأداء التقليدي

- السلوكيات المرتبطة بالمنحة Health - Related Behaviors

استحدمت إجراءات تعميل السوي في زيادة السلوكيات للربيطة بأسلوب الحياة

المسحي من مثل تعربيات الصدحة ومرينات المغندة، وكذاك استحدمت إحراءات تعديل السلوي في حدس السلوكيات عير الصحية من مثل انتدعي وتعاطي الخدرات والصمنة الفرطة اكسا يستحدم تعديل السلول في علاج للشكلات الصحية الجسمية من مثل السداح وتسلد الدم الرتفع اويسمي تطبيق إجراءات تعديل السلوك في الأومماع الصحية باتطب السلوكي أو طم النفس الصحي

دعلم تشيخوخة Geroundy

ملت إجرابات تعديل الساول في التعريض احراي ومؤسسات رعدية كدار السرية بهدف فسط الساوكيات فلاحكلية التي يعانون منها حيث استحدمت هذه الاجرابات في مساعدة كمار السن على كيفية التعامل مع التراجع في القدرات والتكيف مع بيئة للحرل وربادة السلوكيات لحرشطة بالصحة وتحسين التفاعلات الاجتماعية وعفس الساوكيات بلشكاية الباتجة من برسي الرهيس Abshemer والخرف (Miltenberger 2001)

مكتبات تمنيل سفوات (لهلقل: Reeps of Child Behavlor Medification

التطراب الملميمية: Conceptual Ylown

يقع تعديل ساوره العقل تحت مثله من النظريات المتوعة التي تحاون فهم الاقدال ولمورفة والساولة والعوامل للساعدة في للحافظة عليه رتعبيله وهناك موقفان مفافيميان عاملان تقع في ظلهه هذه المظريات الحافظة وهذار الاتحافلي هما النظرات التوسطية (الرسيحة) Mediational views (الرسيحة) Non Mediational views (الرسيحة) المستقدات والعرب الارتبال المتوافقة التوسطية في الربيدان المتقدات والعرب والموافقة في المنازة التوسطية فتركز على الربيدان الواسطية متبعة والمبائدة في الربيدان الواسطية متبعة المبائدة في المنازة الماشرة من المبائدة الماشرة من المبائدة الماشرة من المبائدة المب

إصنا المحرة المسيطرة في منجهال مصنيل المطولاء فللمصود إلى نظرية التسلم الاستماعي Secret Learning Theory التي تمكس توسهاً وإسماً بهدف دمج التشيرات البيئية والمعرفية ويكون التركزر في هذا الاتحاد على المطيفات المرمية التي يتوسط مطيات كتساب السلوك واستمرازه

ه اصالیب تعدیل سلوات الطمل: Child Behavior Madification Turbulgues

ينظر إلى نادى الراسع من الساليب التي يستحدمها تعديل السلول على أنها مشتعة من النظريات الشاهيمية رمن المتوع في الشكلات العيابية التي يمهرها الأشان في السراقات المتلعة وفي المقيقة يوجد هوالي 160 أسلولاً في تعديل اسلوله والعلاج سنوكي محدد تستحدم فيه دواتج التعزير والعقاب في معديل السلولة ويحود الإجراء إلى تعديل المحدد تستحدم فيه دواتج التعزير والعقاب في معديل المطرفة ويحود الإجراء إلى تعديل الاحداث السابقة (مثل الإرشادات التميير، التطيمات إليان والاعداث ملاحقة (مثل الإرشادات الاحداث المحدد المستحد الى سلولاً المعروات بيجدال تقديمها) لعلما الشلاء وتقديم الاساليب الستحد الذي يطبق الاحداث والمعان (الادن الاحداث المعروات (الدن القصرية الراسوية الاحرار، أو الحدر نفت المعروات (الدن المعروات المعروات الإحرار، أو الحدر نفت تعديل المطولة (المهادة المزل المدرات تعديل المطولة (المهادة المزل المدرات تعديل المطولة (المهادة المزل المدرات على مدين واسع من مشكلات الاخلال المدرات والتعارف عليها

وتركير تمنيل الساولت Behavior Medification Form

عابلت إحرامان تعييل للسنواد على مدى واسم من مشكلات الأطفال وبدائه والأأباء يدي

- أ قدد أثيث الإحراءات تعديل سبارك فاعتيتها في تعدين السلوكيات المسطورة في الأرضاح العيادية، من مثل السرحد والإعالات السمائية واسطراب عجر الانتجاد للمستحدوب يضرط الندباط ADHD واسطرابات للتق و مسطرات التجديرة واسطرابات الاكل واسطرابات العظم واللازمات الحركية Ties وعرفا ففي إطار لنسطر بات السائية العملة من مثل التوحد فقد الشتج برامج تعديل السلوك فاعتدلها في تطوير فلفية ورعبية فلاات وإكمماب فهارات المستحدية والهارات المهدية والهارات المستحدية والهارات المهدية المهدية المهدية والهارات المهدية والهارات المهدية والهارات المهدية والمهارات المهدية على عد بدراء
- 2 ربي جبية المرى، فقد استشدم إجربات تعديل السلوه في تعليم العنيد من الستوكيات اليرمية التي يعرسها (الأطاعال وللرحالي ومراهدا، فإند نجد أن

إجراءات تعنين السلوك ركازت على التصاعل الاجتماعي للأطفال الاتعنصابيين. وللنعزلين الحدماعينا والتسعرب من للدرسة والتنويب على استخدام الدواليت وانعلاقات بين الأطفال والآناء وغير ذلك.

- 3 طبعت إجراءات تحدين السلوك مع الأطعال السنهدةين بالسلوكيات المؤدنة، فأثنت عاعليتها مى حقص السلوكيات للؤدية الأطعال.
- 4 استهدفت إجراءات معديل السلوك اسطوكيات الرتبطة بالصحة عند الأطفال وبالراهفين، قبائت فعليتها في ريادة السلوكيات الصحية وضبط الألم المرتبط باللوص والآثار الجاسبة البلجمة عن العلاج، خصوصا الأطفال النين بعانون من الحرون والملاحات الكيماوية كما ن إجراءات تعديل السلوك تستخدم في خفض السمنة الفرطة وغيرها

وهي الشلاصة، فإن إجراءات تعديد السلوك قد استهدفت مدى واسع من القدرات اوظيفية للأصفال، وهذا ربعه بعود إلى العوامل الثلاثة الآتية

- إلا المعروب المعروب والعقاب والإطفاء الغ)، التي طبقت على مدى واسع مع الأقراد
 - 2 الالترام بالتقييم وتتاثج تثييم الأعمال ضمن سياق المسؤولية
- السماحة الماهيمية ورضوح المديد من الإجراءات والنائجه في العديد من السيافات العطيفية

رينطر إلى البساطة القاهيمية على الها مضللة وحادعة وذلك لأن العديد من الإمراءات تكون فعالة فقط عندما يقرم اخصائي بتطبيقها، فعلى سبيل المثال، فإن تطبيق التعرير لا ينظر إليه على أنه سنرف يكون فعالاً إلا إذا البعث الإجراطات المستحدسة في تطبيقه بعباية وروعيت عوامل مثل التأهير ومعار التعزير وحدول التعرير (Kazdin,1999)

البّحليل السوكي التطبيقيءما هوء

Applied Behavioral Analysis: What is it

عصى تحلين السلوك الافراد و الواقف التي تؤدي إلى إنتاج العديد من السلوكيات أهمية حاصدة في الأوصاع انظمية عهدف الوصول إلى فهم أفصل السنوك الإنساني والظروف التي يحدث شيها ولقد أشار سكتر (Skamer,3953) إلى الالحداث النظمة قيما للبها

الرئيط بالمدادة العربي، ويضيف هما أن فادايات الآث أني يه دنا طي معو منظم وإناويي، وهذا برادي إلى إمكانية تجميده ومراسته مستخدام الطرق الطبية، فالشخص يقوم بالسارك في أومناع أن تاريقه مبحدة وصيما بكتشف عده القريف فرننا تبيتشع أن بمؤلم إلى عداما الأنمال أو فسلوكيات أو الاستحابات الرئيطة بها (Sizzam,1953)

ويهكم التحليل الساوكي التطمقي متضيل مدادى السوك بهنف مصببي سنوكيات محددة وتقبيم تشائج تطبيق إجراءات تمديل السنواء وس سسريري الإشبارة هذا إلى القروق من النحث التصيقي Appher والنحث الاساسي Bene لمست قروقاً في ماما م وقد 251هـ وكما أن كلاهم يسمى لمربة ما الذي يستبط السارية مريسوم التراسية. فالمحوث مين التطبيقية غالما جا تهتم بالتكال المسركيات للحطنة وبالخروف التي تربيط جهاء بيدت المحرث التحيقية تهتم خراسة للتغيرات التي تؤثر في تحسن الساوك مرمسرم الدراسة كحانهكم النحث التصنقي انستأ بيراسه السلوكنات للهنة لمثمامياً، وإلك كما تسدد في سيافاتها أو طروفها الاستسمية أكثر من براستها مسرياً. فالنصف بالسرير يهمم ستسميم المراسة لأغراش فنسس لأر بالتغيرات هذا مع الطماش الساركيات للهمة اجتماعها قد تسمح تجريبية مع عدم تساءل المبعورات التحدث التي تظهر عتيمة لرسمها موسيم تمريب ويتمسم هنا باخ تفييم العرضية في التحليل السلوكي التطبيقي يحتلف عن تقييم الدراسة في القطيل للمدري ونفهم أفسنل أدها تطيل السفراء الطبيقي فإن البراسة بيه يسب أن تكون تطبيقية Applied وسلوكية Bohavioral وتطبلية Applied . هذا بالإسامة إلى إنها يحي أن تكون أيمنا تقية "Technologica"، وطامية مقاهيمية Conceptially كنده الإنسان بالسرية Effective كانت الإنسان بالسرية Effective كانت وقى ما ماتى عرببي بهذه الداهدم

1 تطبيعي Applied،

لا معدد التصنيف التطملي من خلال لموابات النحث المستعدمة، بن من حلال الامتعام الانبي يسليه الجندج الدهدكلات، من ورج عدرا أناء فاحتراز السارى بنا أير والعصوبة في المطبقات الساوكية موسوح الدراسة يكون نقيجة لامينها بالنسبة للإسمى وللحدم أكار من المدينية الدخلية، فالماحث هير التطبيلي قد يدرس جلوله الاكل املاقمه بالمعليف الانبسية metabolism وبالتالي فإنه على سمين المثال مهم ملفوضهات المرتبطة مقاطمة السلوك والعمليات الأبسية

وفي الدحث التطيقي، وإنه عالياً ما تهجد علاقة قريبة بين المسراة واللهو الدراسة

وأدراد مينة الدوسة ريفتاني تكون ساركيات البلة مستودفة في الطبيق، ومن الهم في التعييم الإسابة عن السؤال دربيس الآتي. ثم يعمير السارك أو اللاجرات مهمة بالمسية للشمس تيد الدراسة؛

2 مبلوكي Behavioral

نهتم فلصوى المدوكية التصيفية بإمكانية دفع الشخص قليام مطوكيات فعالاه وبالتالي فإنها تهتم دال يقوم الشخص بسبوك مصيد إكثر من اعتمامها على يقوم فشخص بالكلام ما لم يكن الكلام أو المديث من السلوك للسنتهيف، واثن سلوق أعرد محدث في أرسنا ع بيشاء فإن الدوسة العلمية له تتطب استبشدام أدوات قيض بالابقة لقيمت، ومع قيمن السلوبه عابته نظهر مخمطة الشات الكمي فلديانات للجموعة حارل الساوك وعند مقييم التحالات السلوكية، وإند تهتم نتقير سنونه الشحص الذي قام بالسلولة

3- تحلیلی Anulytic:

يتطب تعليل السلوك كما يشير الله المفهوم" الطهاراً منطباً الماهدات المسؤيلة عن حدود السلول الرهداء حدولة، وحتى يكون التضيق تعليماً قراة يجد الرسطه ويتكمأ في الشكلة على الطهر الداحث مسلطاً كانياً بي الشكلة على الطهر الداحث مسلطاً كانياً بي الشكلة على الطهر الداحث مستحدث في إجراء ضبط ثاب بنفير السلوك السريقة الاولى تسمى بالأسلوب المكسي مستحدث في إجراء ضبط ثاب بنفير السلوك السريقة الاولى تسمى بالأسلوب المكسي استقراراً واسبطاً، ومن ثم تعني المتفيرات التمرسية ويستمر في تداير، السلوك، حتى المعلم المنظوراً واسبطاً، ومن ثم تعني المسؤوب وقاد عدد الامير فإننا برقف المتفير الرسطة معرفة على التغير بعدد طي النفير إراداً كان هكذا فإن التغير، في السلوك يعدف أو يقدم الأسلوب يعدد على النفير الرساكات التمرسي يصاول أن نظهر بأر تحليل السلوك استحدام الأسلوبي المكسي، فإن الماحت التجريدي يصاول أن نظهر بأر تحليل السلوك المسود وتعيراك أي عندة ومرور هذا السلوك المنولة وتعني التخير والما التحدير وهذا السلوك المنولة وتعني التخير ومنا المناولة المناولة وتعني التخير عرضياً فقد بالتحريد ومنا المناولة وتعني التخير عرضاً المناولة وتعني التخير عرضاً المناولة وتعني التخير عرضاً المناولة وتعني التخيرة فيه المناولة

أمة الاسلوب الآخر الاستحداث فهم أسلوب التجاريط القاعدية الاستية الاستخدارات الاستخدارات الاستخدارات

وبقاس عبر فدرة رمعية لتقييم التعير رعد حدم بيانات المط القاعدي فإنه يطبق التعير التحريبي على ولحد من السلوكيات، وبرى انتقدر على هذا السلوك، فإذا حدث هذا التقير فإن انتفير يعاد بطبيقة على سلوك أحر من مجموعة السلوكيات المحدة في بيانات الحد أنه عدي، ويذ حدث التعير فإن هذا يعمي مؤشراً إلى أن المتعير التجريبي معال في حداث التغير في السلوك، ومن ثم يطبق التعير التحريبي على نقي السلوكيات الأحرى، ومن فنا فإن الناحث التجريبي بظهر للعيان بلن لديه متعيراً تجريبياً تابتاً، لقد النت المنشة السابقة الشبات الشبات الشبات الدينة الشبات المنابقة المنابقة المنابقة السلوب المنابقة الشبات الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة المنابقة الشبات الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات الشبات الشبات الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات المنابقة المنابقة الشبات الشبات الشبات المنابقة الشبات الشبا

4 تفسى Technological

يعنى مفهوم تعنى هنا تحديد ووصف الإحراءات كافة باستحدمة في اجراء التطبيق السلوكي المحدد فادا استخدمت مفهوم العلاج باللحب، فان هذا لا بعني وصداً تتعداً وحتى يكون الوسف تقدياً فإنه بجب وصف العناصر كافة المستحدمة في العلاج باللعب ويجب وصف استحابات الطفل واستجابت العادج واحتمالات استحابات الطفل والمالج وادوران اللعب وجراءات بمارسة اللعب

5 الانظمة المقاهيمية Conceptual systems.

ويشير هذا للههوم إلى الوصف الدفيق الذي معب أن تتوافر في المحوث العموكية، مالإجر عات للستحدمة يجب أن توصف بنقة رأن تكون أيضا منصلة بالبط المنتحدم، فالوصف النهائي و لكلي يحب أن يكون مناسباً لإعادة تطبيق ناحجة مدتحري لاحقا

Rffective Jun 6

رد لم يؤدى نطبيق الاساليب السلوكية من أحداث تأثير كاف يستعم المارسة فين السلوب بوصف بأنه عبر فعال أن فشل، فالاهمية العمية القوة التغير في المسوك والاهمية الاجتماعية هما من المعايير الأستسبية التي تستند إليه في الحكم على فاعلية التغير في السلوك، ولإنتاج تعير سلوكي كامر وقعال، فين السؤال التالي يجب أن يجارب عنه بصوره منفقة كم يحددج هذا السنوك حتى ينفيرا وباع أن هذا السؤال لا ينظر إليه على أنه سؤال علمي ولكن على أنه سؤال عملي ويحاب عنه من خلال صورورة توفير أشحاص مدريين على لنعامل مع السلوك

7- المعرمية Generality

محدث التدميم في السلون سكتسب عنيما يستحدم مع مدى واسع من السياقات البيئية.

فسلوك تحسن الطلاقة في الكلام يكتسب التعميم عندما بسخم بعد الانقطاح عن ريارة العبادة العلامية، ولا يحبث التعميم على لحو تلفائي أو نتيجة نتجر السبوك، وأكنه إجراء متطلب الدريد وممارسة واقعية في سباقات بيئة منبرعة، فانتطبيقات تعني أحداث التحسن العملي في السلوكيات الهمة، عبد كان التغير السلوكي الدي يحدث في موقف سبهل نقله ليحدث في موقف أحر، فيهنا نكن قد حققد التعميم والتعميم يجب أن يكن منشباً ومبرمجاً ولبس متوقعاً (Bae,wolf, and Risley, 1968, 1974)

وفي الصلاصة فإن التحليل السلوكي انتطبيقي يصف اؤلئك الباحثان الدين يطبقون المبادئ الاحراثية المشتقة من الممال سكنر Skizioer في مدى واسم من الارساع القيادية والاجتماعية، كما يستخدم التحليل السلوكي التطبيقي المتعيرات المبتنة للتأثير على استعيرات السلوكية (Kransner, 1990)

سلوكية سكنر Skinner's Behaviorism

بقبول سنكتبر (Skinner, 1974) بان السلوكيية Behaviorism ليبست عام السلوك الإنساني، ولكنها فلسفة بلك العلم وقد أثيرت أسئلة محتلفة حول بلك، ومنه

- هل مثل مدا النوع من العلوم ممكناً؟
- هل يمكن لمثل هذا العلم (السلوكية) أن يعسر معاهر السلوك الاسمائي كافة؟
 - ما الطرق التي يمكن استحدامها؟
 - ° هل قر مع السلوكية صيادقة كتلك «مستحدمة مي الفيرياء وعلم الحياة؛
- " هل ستؤدي السلوكية في التكتراوجي وإذا كان هكدا، فما الدور الذي يمكن أن تلعده هي قصبايا الإنسان وتحدياته؟

ريرى سكتر سأر السلوك الانساني قبل حوله أكثر من أي شيء آخر، وأن الإجابة عن مثل الأسئلة السابقة الذكر نجب أن تكون تقنية ومتحصصية ولقد عرص سكير في كتابه محول انسلوكية About Behavionsm1974 عشرين معتقداً، وهي كما يراها جميعها، حاطئة، وهذه للعثندان.

- أح تتجاهل السلوكية الوعى والمضاعر والعمليات العقلية
- عبدهل السلوكية العرعات العطرية، وتبرهن بأن السلوك مكتسب خلال حباة الفرد
- 3 بيساطة، دان السدوك في السنوكية هو محموعة من الاستحادث لمجموعة من لثيرات وبالتالي نهي تصور الشخص بانه اوتوماتيكي، أو كالآلة

- 4 الا محابل الساركية توضيح و تلبسير السليات المرفية
 - لا يوبحد مكان للهدف أو القميد.
- أ. لا توضع السلوكية التحصيل الابداعي في العلهم للحققة من مثل الموسيقي، أن
 أ. الانب، أو العلم، أو الرياسيات.
 - لا تعطى الساوكية دوراً بلذات لو هيماً لها
 - أأ- السلوكية منظمية ولا تتعامل مع أعماق العثل أو الشمصية.
- 9 تعيد السنوكية بنسبها بالتنيز ومسيط السليك، ولا تتعامل مع الطبيعة الاساسية التي تسير الانسان
- 10 تعمل السلوكية مع الحيوان حاصه العثران البيساء وليس مع الإنسان، ومدورتها عن السلوك الإنساني معتصرة على المصدقين السلوكية المشتوكة بالإنسان مع الحيوان
- أن تحققت خوارات الساركية تحت الضبط المدري التحريبي، وهذا لا يحكن اعلامة في الحيام اليرمية، وهكاة عال نتائجها حول السارك الاستاس في نتائج عير دليمة ...
 - 12- المطوكنة بسيطة جداً، وتتقجها في الأممل معروبة مسهقا
 - 13 السلوكية تسري لأشحاص اكثر من العلم، وهي على الأكثر عظيبه بالعلم.
 - 44 المجارات المطركية التكتوليسية تأثي من حلال استعمال الادراك العام
- 15 ادا كانت مراعم السلوكية صديقة، فايها يجب بن تطبق اولا على العالم السلوكية وبدا لا يكون صحيحاً
 - 46 السلوكية تتنص لشبعية الاسس وتقالها وتصرها
- تهتم السلوكية مقط بالبادئ العامة، ولندف مهي تتجادل دريبة الاسال وخصوصيته
- 48 الساركية ليسب بيمعر طية، وبلك سبب أن العلامة من الجرب رعبية المجريب علاقة متحكم مها، ولئك على نتائمها مستمنة من قبل السكاتورين وليس من قبل السان يمتار بالحير والايب بهة
 - 99. تهتم المطركمة بالالكار للموينة، من مثل الاخلاق والعدل وأبروادات المثالية
- 20 لا تهتم السلوكية بدريجية الحياة «لانسائية برحائها» وهي متناقضة ومثنافرة مع الاحداج (Skinner, 1974, P.4-5) الاحداج والتستح بالمن وموسيقي والاحيار وحب «لاحرين (Skinner, 1974, P.4-5) وكما يتول سكتر، في هذه بنفاهيم والمعتقدات حاطتة، وهي لا تنتمي الى الاحيارات الحنمية «لتي قدمتها السلوكية في فهم السلوك الاستخي وتفسيره وهند يقول سكتر.

در العلم محد ذاته يساء فهمه، فهناك أبواح محتلفة من العلوم السلوكية لا تعطي همية القصدايا السلوكية» ولعد أكد سكتر أن السيوك يدرس في دينة مصدوعة ومتحكم بها فهي توضيح العلاقة مين السلوك والبيئة، وللاسف مان هذه العلاقة وهذا الشطيل السلوك، كما يقور سكتر الايعرف عنه الكثير خارج نطواء وامحال السيوكية وفي هذا الاتحام مضيف سكتر بان الشكلات التي نواج هها في عدينا اليوم يمكن حلها أدا فهمنا السلوك الانساني، كما أن السلوكية ندست بنعط مستقبل باعد (Skinner, 1974)

التدريب على كفايت تعديل السلوك

ينطلب تعديل سلول الاطعال والمراهقين احصائب العديل سلوك سلكول مهارات وكفايات متحصيصة اربيطلت التدريب لينظم على كفايات تعديل المبلوك تحديد الكفايات المستهدمة وعموماً عال هذه الكفايات وللهارات تشتمل على الآتي.

- ... لتدريب على بطبيق الاسابيب السلوكية في اوبسناع مختلفة ومع مشكلات سلوكية مشوعة
- التدريب على استحدام المظرية والقاسفة الساوكية مثل قلتحس السلوكي التطبيقي
 ويظرية لتعلم الاجتماعي والنظرية العرفية السلوكية
- التعريب على استحدام المنهجية العلمية في تحليل وعالاج الشكلات العيادية ويتربونا (Albert and Edelstem, 1990)

مفاهيم خاصئه حول تعديل السلوك

Misconceptions about Behavior Modification

رسا يكرن مستمل السالوك من اكتشر الفاهيم التي يعماء فهمه، في المربية العاصرة، وفي ما يأني عرض لنعص هذه العاهيم والمعتقد ثالجاطئة

أ سبيل أسموك بتجاهل السلوك غير سرعوب فيه ويعزز فقط السلوك الرعوب فيه، والحقيقة أن تعدين السلوك يستحاهل السلوك عسما يكون الاسباد معرزاً للسلوك عبر سرعوب بيا.



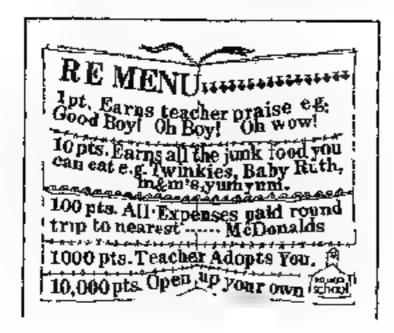
شكل (1 1)

2 سسعمل تعديل السلوك النثير التنفيري، والمقبقة لل العلاج التنفيري هو (حد أشكال العلاج السلوكي التي سنتعس هي أوصاح وظروب وحالات محدد، ولكن تعديل السلوك، كم هن مستخدم في خدارس، لا يستحدم الشيرات التنفيرية أو الثيرات النزلة



شكل (2-1)

 قصيل السلوك هو مقط تعزير رمري، وهي الحقيقة عإن بعديل السلوك بستحدم حراءات اوسع وأشمن من التعريز الرمري فقط



شكل (3-1)

- بستخدم تعديل السارك معرزات اوبية، وفي الحقيقة فإن العرزات الاولية من مثل الطعام مد تستحدم مع الإعاقات البسيطة و التوسطة، ولكن هذا نتم تغييره لاحقا بلعززات الرمرية والاجتماعية.
- خديين السلوك للحيوان، والحقيقة أن تصيل السلوك عبق مع مدى واسع من السلوكيات الإسابية، وأثبت معالية في تغيير السلوكيات عبر الموعوب عبه



شكل (1-4)

- تعدين السارك نسبعة أو طريقة حياة، والحقيقة أن تعديل السارك والحد من ادوات عبينة تعدمه الأطفال على النعلم.
- 7 تعديل السلوك عطير اثنه سبهل الثاثير في الأفراد، والتحقيقة أنه أحد الأشكال التي تؤثر في السلود، فالمجتمع مثلا يحدول أن يؤثر في سلوك الأفراد من حالال الطلب سبهم الدماب إلى للدرسة.
- 8 بعدس السبرك لا بعمل بسبب الأعراض البدينة Symptom Substrution مهو لا بصل الى السبب الحقيقي لسبوك الطفل عير اساسب والحقيقة الى لاعراض البديلة مستثناء وليست قاعدة ومكدا فعالنا ما يؤدي تصيل السلوك غير المرغوب فنه إلى ريادة احتمالية صوت سلوكتاب مرغوب فيها



شكل (1-5)

- 9 تعديل السلوك ليس أكثر من رضوة bribery والرشوة هي أي شيء تعطى للمرد القيام بعمل حاطئ أراعير قانوبي والحقيقة أن تعديل السلوك يعرز الجهود التي يعلنون منهاء مهو من ساسب أن يعزز الطفل الدي ينبع التعليمات لتعليم الدرس سسب الصعوبات التي يعادي منها
- 10 تعديل السلوك لبس إستسبا الأنه يمنع حارية الغرد في الاحتيار والحقيقة أنه لا يرجد شخص حال كليه من السيطرة أو الضبطة كما أن للحرية دور أيض في المارسة، فتعص الأفراد يتمتعون بدرجات جرية أكثر من غيرهم، وإبلك مإن تعديل السلوك بريد من الحرية ولا يحقصها (Kaplan ,1995).

45



التحليل الوظيفي السلوك Functional Analysis of Behavior

اقد استحدم معهوم السطين الوظيمي للسلوك لتوضيح علاقات المدد والتتيحة بعي الدينة والسلوك وبالثالي سنواء أكان عدف مقهوم إجراء تعديل السلوك هو زيادة تكران السلوك او عقصته فإن التحليل الوظيفي السلوك يحدد للتغيرات للسؤولة عن ذك التبيير (Iwata, Kaheg, Wallace, and landberg, 2000)

أنواع السلوك والأشرطة: Types of Behavior and Conditioning

عنما بمتعمل احمدائي تعبيل السنوى مفهوم السنوى المائية يقصد بذلك كل شيء يقدو مه أو يقبطه الشخص وبانتالي فهو مختلف في نظرته للسنوك عن تلك التي تمانس من قبل التقرين فيطي سنيل المثالة قد يعني المبلوك بالتسبة للمعام اتباع الطائب للمطيماته عنمل المبلدة ومائد ومائد ومناف وعالا من السبولة الربهما سلوك المتحدين المائية الشاب دون السماع له يتنك ومناف وعالا من السبولة الربهما سلوك المتحدين الاستخدامي المتعارفة المعاولة بالمتحدين المتعارفة المعاولة الاستخدامي المناف المعاولة ال

ويرتبط المعلولة الاستخصاص مصطيعة تستمى الاشتراط الاستخصاص المحلية المستحدان المحلولة الاستخصاص المكلاسيكي respondent or classical conditioning وتحود هذه العملية بشكل رئيس الأعصال العمال المائية الشكل رئيس الأعصال العمال المائية المحلولة (Pavlov). هفي تجاربه، توسيل الى ان تقييم الطاء داخل العم يؤدي الى سيلان اللعاب عالمين، الساطع مثلا لم يؤد إلى سيلان اللعاب معربة وإلى بالإرادة مرات عديدة مستمرة مع الطعام، فالضياء السنيم لوحدة بصبيم تادر العلى سيئارة سيلان اللعاب، وهما يتضيع في لتعادلة الآتية



(1 ·2) Max

يشير السيم الصادر من الددم في فقلكل (2) إلى أن الطمام تقلبنا الى إلى الداماء والتمام التي إلى التعادم بينما فسيم فسنادر من الضور يشير إلى أن السور يسبق تقديم الطمام والتمالة فلادرة عدى إنتاج اللماد، وإذا فستمو فليم فضور ولم يتبعه طمام فإن الماد سوب يتراف

ووالإممالة إلى هما النوع من استوكدت الاستجنبية فإن هناك بوع المر معروف ياسم السلوك الإجرائي Operant Behavior وترمية، هذه الستوكونت الاوا طرحية، كما وربكن إمتاسها الرحك استثمرتها، ومما مكس الستوكيات الاستحديث التي ترميف بالها السرية ومن الامثلة على السلوكيات الإجرائية قراط كتاب ورمع اليد وسرب الرمالاء في السبف والشكري المعلم وغيرها

ربعتار المطولة الاستحابي ملكه يمكن سبيطة من خلال الاصيات للتي تبسيق السلولة، فعلى سديل للثال، في تغييم الصورة يؤدى إلى استباس بوية الصيرة ومنه الاصدات التي تتبع صدون السلولة، ومنه الاصدات التي تتبع صدون السلولة، ومنه الاصدات تسمى تواتع السلولة المسلولة ومنه الاصدات التي تتبع صدون السلولة ومنه الاصدات تسمى تواتع السلولة التي وتهالك بعض الاشتحاص اربطة سميه سلبي وتكر في الحقيقة فإن بواتع السلوكين قد تكون إيجابية وبد تكون أيضا السلولة سوم تكون ومنه تكون السلولة سوم تكون مرتبعة في المتنابة تكر أن السلولة سوم تكون مرتبعة في المتنابة تكر أن السلولة سوم تكون مرتبعة في معظم البلاب سوف ستمتعوى بالشمامة المدب وبالكالي في الطالب سوف يستمر طول مرجبا المحم في المستقبل وبي المتابل فإن الملم الذي يورخ طالب القيامة يسلولة حاطى أن المثابا ما في المسمى، فإن السنمة في مثل عدم المنابة بشياء وبين المناس في المناب سوف لا يستمر في المنابة عليمة المنابة الكون المنابة المناب

ويمد الإشراء الإجرائي من اكثر الاسائية للمنتخدة في تعليل العلواة وقد حقي هذه أنوع من الاشراط أو العنواة باعتمام الطمئية في يحرثهم وتجاربهم وطريت المديد من الاسائية التي تابع مقبة ترى تطبقاتها في مهادية مطافة من مثل التربوة والعيانية وغيرها فالاطراط الإحرابي استخدم بريادة ستركيات محددة كما استحدم في الرقت بقدة لحمص ساركات حير مرجوبة فطلما لا يتهر العلواة للرجود أو يكون حدياة تابراً فيل المحد الي تدخيل الدخواة أو الاحام أو غيره يحد مهاد أ أكثر والاسائية والإحرابات التي تهدد إلى ريادة تمتمائها حنونة وفي فقا الدحيل فإنا مجود مالان

الآلية التي تحلل فينها وظائف السنواء؛ وبنك المرقة ما الدي يؤدى الى هدون مطركيات مستدة بون غيرون والعلاقة السبيبية التي تربط السلوك بالمثير، وباد استثمار الأسلوك ماسعون(Anched, 1983)

مانية فإننا في هذا المصل سوف بركر على التحليل الوظيفي الساولة مراحدث تعلين وطائف الاستحالة في الدولية Proposes والشكال الاستحالية في الأدار Simulus كما سندانش التحليل الوظيمي للميثة من حيث وتائف اللايس Stimulus والشكال بلايد

التحليل الوظيقي للسلوك Functional Analysis of Behavior

بعريد انتحليل التجريبي السراك إلى الطريقة قتي تحلل بها العلاقات بين السلول الاستوات المعاددة الطريقة التي تحديل الوظيفي المعاددة الطريقة بالتحديل الوظيفي تصنعت الطريقة بالتحديل الوظيفي تصنعت السلول ويقب لوظائف الاستجهار المهادة ويقال المهادة ويقال المهادة والمالية وتقال المهادة والمهادة المهادة المها

وكما اشرنا ساطأ، قصوره كان هذا التبحل الملاحي عورياية تكوار الساولة ال حقصة، في التطيل السلوكي يحيد التغيرات المسؤرة عن التغير وهذا بخطع بمتدر مسرأ مهدا التمير بين اكتساب الاستجابة ومعصبها العديمة ولتوصيح بلك فؤما المستجدم عمارة المس يقرم بدلك فقط ليلات الانتباء إليه ، فهذه السارة شائدة الاستحدام من قبل الأياء أو للمهاي بخطيل وتقول مان سلوك بشيل المدد مو وظيمة للاساء أو أن الطل يقوم به يهدل لات الاستجار وما معول بلن التعليل الوهيمي السنوك لا تقدم إدعانات أو مبروات أي توصيحات بون وجود النة يستند اليها المالجر، التعليل من التحايل الوظيفي يؤكاد على 10 الويم المثر وانتقيق وللنظام الدي يهدف إلى مرل بقيق للصوامل الذي تصديط المطوات ويساف التحديل من جسم بهانات عن الأعداف للمشرصة ولحشار أو فجعل في ما بذا كانت الأنداف للفترصة تقديد أو تؤثر في السلوق

الذلك، فإن التحليل الوطيقي السلواه يعدد الأسباب المحسرة الساولة أن الاستة. التي محدود السلول والقيام به ويشير مفهوم السبب تقلطك في هذا السيان إلى تصديد سروبق السلولة الماسمة Arierosotals والتراقع tracepteners التي تصلط على السلولة ويمكنه فهم الأسماب بن الفيرة على النيام بتطوير فعثل الإمراطت تعليل محواد، وبالشع، فإن التغير يحقق بنون معرفة على النيام بتطوير غمثل السبون طيه الأرب فطي سورة على الملاجات المستحدة على السبون مهادة بالربطان المهادة المستحدة على السبون الإمراطان الأخرى يكون قمالا في علاج الحديد من الإمراض من مثل السنياح وغيره من الاسطرابات الأخرى وتلك دون معرفة سبب الاسطرابات الأخرى المائمة فون معرفة اسبب بنيه الاسطرابات الأمراض توسيد المبارد وتلك المساوليات المساوليات المساوليات المساوليات المساولة المساوليات المساولة المسبب بالربي كي جدول المشكلة فونيا بستطيع بنية أن بعدد إنصرابات واسالين علاجهة ذات فعالية أكثر

رائي اشعليل المباركي التطبيقي، فين الشعدين الوظيفي يمكس طوراتة فهم المبلوك ويستعمر معلومات سيبية لشعديد لهو اللان التبحل المباوكية اللعالة ويهدف التحليل لرظيفي فلسئواد إلى تصبح بطريف التي تسبط عدوية السبواد والسافقة طيعه ويسارة المرئ فاين فتحيل الوضيعي يهتم بالإجابة عن العبري الاتي؟ من الهدف فلتي يحدمه واستقله السبول؛ فكل للدامج العلاجمة السنتجيمة، من مثل فلاطيل الطسي أو العلاج الماتني، تقول على السلواء المستهدمة يصمم سمى الأعداف، وبكن ما الجديد في تحديل الملوك إن الحديد في تحليل المسورة عو الطريقة الطعية باستحدمة في محديد الوظائب والأعداف التي بحدمها الساواد، وكماك بقل الطوبات إلى علاج محان.

ويناك سميم لمد مان التحليل الرخيفي يركز على هنف السنواد ويدكس الهنف السابع التي سمقلها طبيعواد، وقد لا تكون البتائج منظ شيئاً حقيقياً بندم مدون السلواء من مثل الساء والانتباء الذي قد يقيمه الآب، ولكن أيسنا كيف يؤثر السلواء في البيئة وفي الجدول (1.1) يحس امثلة على السلوخيات ويعس اليقائف الذي سنتحدمها علم استوكيات.

جدول (1-2) (مثلة مقدرصة بيتائج السلوك أو أهدافه

النثائج التي تحاطط عنى السلوك	السطوك
السبنة من الآباء وقب إصباقي بقمنية الطفل مع الآباه - حفض جس الآبء مع بعضهم	عمس الطفل عبن الدهاب إلى الدوم
الوصنول التي وعاود لصباة اطول مع بعض، كتيبة تأتي بعد الجمل أو المقاش المحدن حمس سنعات المشي لجده أنام قادمة	الجندل بن النقياش السناخي منع الروج (و الشريث الآخر
المصول على التعاطف مع الأحرين عدم سماع شكوي الآحرين خفص الضغط النعسي شيجة التعدير عن الطروب غير للرعوبة	~ اشکری
المصول على مدح الأصرين وبنائهم وحقيق النجاح حصن الظق التعاق بالقشن	الحصور، على علامات علاية في الدرسة

معنى مد حيل للثال، عان مرحلة الراهعة Biolosconox تكون عالية عرصية لعداد من السلوكتات السكلية التي در أد في سببة بكرارها ومن هذه السلوكتات استمال الكحول والأدونة والمحبر أن والسنجانيز والإنجرافية السنوكية المحدادة هيم المجتمع وتعاليده وعادات مهده السنوكيات عاليا ما تكون منجمعة مع بعضتها كجرمة من السلوكتا الذي بحدث مع المراهقان، وعدده بقول إلى هذه السلوكتات تحدث مع بعضتها، في هذا معاد أن حدوث مثاول منها يربيط أو يؤدي إلى حدوث السنوكتات الأحرى، وبدلك فان تقسير الشرح حدوث مثاول منها يربيط أو يؤدي إلى حدوث السنوكتات الأحرى، وبدلك فان تقسير الشرح مدودة السلوكتات بالسنة الى المراهق فهذه السلوكتات في مده السنوكتات في السنولالية من الأداء والتماسية مع اعتصاء الحموعة التي ينتمي النها وبالتالي فابد في السطيل في السطيل والتماسية عن عصماء الحموعة التي ينتمي النها وبالتالي فابد في السطيل والتماسية عن حدال وظائفها

الكه برة، فالمثال الشخص، من مثل شرب الكحول أو تعطي المعرات أو السجهور بها معروات العدودية المعرودية المعرودة ا

A وطائمه الاستجابة Response Punctions

لعد مجدثنا عن المباواه على أنه شكل من اشكال الاستينيات للصدة رقي المقيطة فيه من الانضل لن تقصدت عن السلواد في شكل اداء posformence يديم مثيراً مصدة كمركة مدددة لظك المثير ومقهرم الاستحادة الذي نقصده لا يعرد إلى حركة محددة كمركة المصللات، وأكن الاستجابة التي نقصدها هنا هي مجموعة متكامة من المركات أو الأداء الذي يربط رطيقياً بلحداث بيبية

وريتايية بيناء قبيل هذهك موهي من أمواع المملوك " وهذه القبيرية إلينه مستعداً " وهستا استجابي espondent: وإجرائي operant: فالسنواد الاستجابي استصل لتعريف السلول الدي يربطه أو يتحقش بنهية حريس بثير أو حدث محد، والذي يؤدى إلى ناه ولاستجابة، وهذا قدوح من المطولة هو مطرك مستثار أو مستجو hicked، وهذا السنواء يمثلو لشات أو يحدث عندما بقدم الثير خطى سبيل المثال، سلهاه إغماض العي يعدى عدما تتعرس إلى هوام ومع بدك فهناك مدي وأسع من السلوكنين لا تمتحد على مليوان تستثيرها أو تستسرمه يتسمى مده الطركيات بالسلوكيات الاستدارية econtect رمي تسبت ناتائيا وعائما ما دكون بكراوية. وعديده بقوى الريضيعف هذه فلسلوكيات الاصدارية شيحة لاحداث تتبعها على الاستهانة تسنى مقسرك الإمرائي Operas: behavsor وبالتالي فالسلواء الإجرائي هو استيماية استدرية الصندر عن السمس وتردك أو تتممس متمادا على النقائج الذي تؤدي اليبها والقرشح القمير من السلواء الإستطري والإجرائي تأس كامة يمشني Walking وعياره "بعثني إلى المحرق". هكامة يعشني هي كلمة نعيد للشي وليس لها وطيقة محددة ولكن في المقابل " يعقبي إنى الصوق فإن تلشي سارك إسرائي له وظيمة مسددة معرومة من بملال إحسمار الطعام بن السوق وفي للقابل فإن سلوك الذفر على الخدمة من ساول إستماري مناساً لا تكان مثيرات تستثيرها ولكه يكان ساوكاً إسرائياً. عندما يندر الطيرعني إنقط المصنول كي الطعام

ودال ما تناور الساركيات الاستجابية والإجرائية في قولت باسبه تقريباً بالشخصر الدي حرج من مسرح عرض الافلام في وقت فطهر، فهذا للقال ومد يظهر لنا عليه فيرعين من السلود فتغيير البنلام إلى شورد ساطه يؤدي منزوق العين إلى الانقاض، فعا الانه دس هو استجابة بناء الله إلى عنور ساطه يؤدي منزوق العين إلى الانقاض، فعا الرفت نفسه، فإن الشحص وبدر يظفل عينيه يهديه أو وينا يوددي نظارة شحصية وهذا السلول الاحر ينثل استحالة إجرائية الانه السبح قويا من خلال تعلمته من مثير تطيري بعنياته ولانت المعربية المراطية بناء بعنوا المعربية المراطية بناء المعربية المعربية المعربية المعربية المعربية المراطية مثل ولينا الاحتران المعربية المعربية المعربية المعربية المناطقة الامراطية مثل المعالم والتحرق واحد الاستحابات النسبولوجية فد تحدث وسائلة عن المتحان سنوال " كيف كان اداران يبط إلى جديدة وقوا الاختمان الاستحابة الإدام وسائلة إن استحابته ها خاب مسوية إجرائياً الإنها منيا حداث وسائلة إن استحابته ها خاب سنوية إجرائياً الإنها مدينا مدينة والرائة والاستحاب والمائلة والاستحابة عائل المنائ والاستحابة والادام المعالمة المائلة الإدام فسيعف والمنا فإن المعلون الإحرائية والاستحابة عائلة المرائية والاستحابة عائلة الإدام فسيعف والمنا فإن المعلون الإحرائية والاستحابة عائلة المرائية والاستحابة عائلة المرائية والدائمة الإدام فسيعف والمنا فإن المعلون الإحرائية والاستحابة عائلة المرائية الإدام المعربة المحابة المائية.

الأفكال الختلمة "طيمات" ثلامتحاية Response cinners

عندا بقرم الدحس بسلوكيات إجرائية سبينة كتك التي يقوم ديا عدد لرداله السترة وإدا ما لاحتلنا فإن الأداد بتغير من روسع إلى احر القد يدنآ باليد اليسرى أولا ثم اليمني وقد يستكها لصدما ديد والصده والحياد السرى قد تستصدم كلا الدس إلما إدا لاحتلنا المعلما الذي نقوم ديا كل يوم فإننا مسمد الفساء أمام عدد واسع من الاستحدادي والنقطة للايمة هذا هي أز كل تفرع في الاستجابة له اثر أو بتيجا محروبة لاستحدام المسترة في مثال السابق، ويتبسط التحليل، فإن من المديد أن تستحدم معهوم شكل الشفة " الاستجابات المتكال الاد - الاستجابات المتكال الاد - المناز دوطيعة مشابها، من مثل المناذ المسمرة الحصول على الدام " وفي نصل الحالات في الاستجابات في شكل معدد المنة محددة الحصول على الدام " وفي نصل الحالات في الاستجابات في شكل معدد المنة محددة التحصول على الدام " وفي نصل الحالات في الاستجابات في شكل معدد المنة محددة التشابه، وأكن هذا الا تكون دائما

فشكل الاسدجانة لإلداع شمص مهم قد يقسلس طي المسرات الدرسائيكية وإمطاء اسباد وإعده الانتباء لدقاط الالفاق، وكمك فإن المسمول على عدمه من عامل او خادم المطعم waster قريب إنك تنادي باسمه أو أربعا ترفع بدى في فهراء وغرج بها ليكي إليفه. أو قد تعمل التسمس المسؤول ليأتي إلى طارأتك (Pierce and Epling,1995).

التحليل الوظيمي للبيلة Functional Anniquis of the Environment

اشريا مديما إلى أن للمثل الساركي الانتسانات المدينة المدينة المدينة منهم البيئة الشريا مديما الشريا مدينة المدينة الم

إد مراقع محمير الإثارة strandation "الداخلي مسلمان المستريس هو ليس تعريقاً مواقع محمير الإثارة strandation "الداخلي مسلمان المستوية الداخل المستوية المستوية المستوية المستوية الإثارة المستوية والمستوية الإثارة المستوية والمستوية الإثارة المستوية الأدوات التي تستحيم التعاملات من المستوية والميثاء فالمستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية والإلمان المستوية المستوي

A وظالم المدير Stimmins Functions

نظاب المتيرات والأعداث كافة سواء كانت حاربها أو باطبة انقدرا على تؤثر في السلواء وعندما يظهر حدث أو مقير معد ويغير في سلواء المصرية فيت نقى بال المبت له وظيمة للذير Standa Henction ويغير في سلواء الإحرائي والاستحابي باتهما طرق لتوادر وظلف المثيرة فحلال الاشراط الاستحابي في المبت العشرائي مثل البغمة تستحر استجها مبيدة مثل سيلان اللمات وعندما تكون البغمة فحالة ميما بقول بان وطيفة للذير مشروطه الإحداث اللماب وفي حالة غياب التاريخ الاشراخي في البغمة الاستحاب التاريخ الاشراخي في البغمة الاستحاب التاريخ الاستحاب في البغمة الاستحاب ولي حالة غياب التاريخ الاشراخي في البغمة الإحداث اللماب ولي حالة غياب التاريخ الاشراخي في البغمة الاستحاب ولي منابق مثير أو منث يتبح الاستجابة دايدا بقي حالية الشياح، فلي مثير أو حدث يتبح الاستجابة دايدا بقي حالية الشياح، فلي مثير أو حدث يتبح الاستجابة دايدا بقي حالية الشياح، طل بلايرات والهيئة التعريز الاستجابة دايدا بقي حالية الشياح، الشيرات والهيئة التعريز الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة دايدا بقي حالية اللهرات المناب والهيئة التعريز المنابعة الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة دايدا بقي حالية اللهرات والهيئة التعريز الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة الاستجابة الاستجابة دايدا بقي حالية الاستجابة ال

Twoctron ومندا يمزر سلوله المصرية مإن ثان الاحداث التي تدارق حدرث الاستجابة مول دل دليا رسيطة سييريه Descrimitative Putotion والأحداث التي ترضع بلسلوله تسمى للثيرات التمورية Discrimitative Stanth وتكتسب للثيرات التمورية هذه الرظيفة الانها تتنبأ بالدمزين فني مستوق سكار للمدري، فإن الممامة تتقر على المتاح عدما بحداد لتحدد على المتاح عدما ودرور بسداد لتحدد على المتاح تمديع مثابة مثير بميري المعامة التحديث على المعام أي اللغتاج للمداء هو مثير تمييزي وبالتالي فإن احتمامة التحديث على المعام أي اللغتاج للمداء هو مثارة بالمتاح عور للمداء

ويعتبر معهوم وطبعة الخير من المفاهيم للهمة في مطيل المعلوف وأشكال الخيرات كافة التي سكن لن نقاس وتصدت أقرأ في السلوك نقول قسها إن لهنا صدفة وقليفة للقهر، فالشدمس الذي مجلس في الحديثة ويشافد الطبور ويسمع أصراتها ويرى الأقراد يعشون من حوله ويستمع إلى الموسيقي وينظر إلى الورود والرهور تصحب له معنى هذه الشيرات وظيفة للدير وبالتالي فإمها تؤثر في السلوك وبيمه بعصدها الأصر ليس له صدفة وظيفة المثير وتصم كسياق لهذه الشرات

رقي الناء تقيف هذا الكتاب، وجنت العديد من الانسياء على قطارلة وإمام عيني وإذ جالس اكتد النمن على الصاصوب وبسق الصمل، وقعا قبل قداشة فحاسوب ولرسة الماتيج تعلم سنوك الكتابة، بينما الأشياء الأصرى، مثل الكلس الذي بحتوي على بعض الاثلام والكتب لعديد الآمرى، ليبت دام صمة وجيعية، علماً على بثل النام يكرن به صفة وظيفية في العديد من الواقف، فإذا رن جرس الهاتك وأراد الملاكام أن يترك وسائلة مكتوبة على النام هذا يصبح له صفة وضيعة دشير وباعثل فإن الفام تكرن له صفة وغيفية إذا دخل احد الرملاء إلى غرفتك وسائل عن قام لستصوره

كال الشير Clemen (شكال المثير) &

الحظنا في الجرء السابق أن الاستجابات التي تؤدي إلى إنداج تقيرات مشابهة تكون عديدة وشوعة، والتعلم مع هذا التموع بإن العصائي التعلم السنوكي وستحدم معهوم شكل الاستجابة العلمان مع هذا التموع بإن العصائي التعلم السنولة الإجرائي شكل الاستجابة السنولة الإجرائي والاستجابي مي أيضا متنوعة من وقت إلى القوء وعندما تتنوع الميوات عبر إبعدها المنوة ويكون تقابر معروف في العمارك فإنها تصبح جراماً من شكل المثير العدم بيجو بمراها في العمارك فإنها تصبح جراماً من شكل الشار كل من بيرس وابلمج استحدم بيجو بمراء بيرس وابلمج المتحدم بيجو بمراء بعراء 1978° وبلك كما الهمار كل من بيرس وابلمج

(Pierce and Ephres ,1995)، ماهو وم شكل للفيار في تسليل شو الطفل، ومدوا حن ملك بالشكل الآتي

"يعتار وبعه الأم دانساق النص بدير وبه المناس من الرجود الاحرى، إلا أن الملاحظات المقابلة له تدي لذا أنه ا يكون العياماً مشرفاً والمياماً كبيراً والعداماً لمرى غير مشرق والمياماً مرى تصاعيد الرجه واكن أحياما يكون باعداً وتقراوح الأعن مناسخ بشماع والانفلاق، وأحراد يتناثر شعرفا أدام أعراها وأحياد لا وبدد وبحن تتحدث من كل هذه للثيرات فإنها مالناكيد نقصد شكل للثير "

من للهم أن نشور بأن شكل المثير يعرف من حلال التالير الشائم الأحداث الديارة في السلول، ولهذا السبب فإن شكل مثير يحد ولا يعوف من خلال نشابه المثيرات على سبين لدثال، كلمة أهير لادت رغير مهم في اللغة لهيات استحدمها لتعطي للعلى نفسه، وفي تحنيل السلول، في لهذه الكلمات التالير نفسه في الشحص الذي يقراها في سمدها ولها السبب فإنها تنتمي إلى شكل لدئير نفسه، هذا على الرغم من أن لشكلها الكتابي فيده مستلفة وكذلك فإن بثيرات أحرى تندر متشابهة ولكب تنتمي إلى اشكال بثيرات محتلفاً. فالعطر السببي وقعار السام تهذر متشابها ويم أنها متشابهه في الشكل إلا إن لكل منهمه وخاتف مختلفاً، لبلك بحى شناه بعطل السببي وبالكه بينما تتحذب الفطر سباء

بالإضافة بنى ذلك قإن مقهوم شكل بالاير يستمنز التسديف نتناج المبارات فعيما يحدث المناول في البيئة ليسنم تأثيراً، فإن الا الإبرات التي تريد من تكول الاستجابة لمنبر شكلاً مثيراً تمريرياً، فبعض النتائج تعري السارك عدما تمرس ويقويها الأمرين عدما ترال، ففي مثل عدم الحالة فإن مستجيع أن نقسم الثبكل الماء المثير التحريري قسمية فالأحداث التي بها صبغة التعرير عندما تمريس نسمى بالمعرزات الإيجابية postice والأحداث التي لها صبغة التعرير عند إزالتها تصبي بالمعزرات الاستناء تصبيب المعالية المستخيات المستجيدة المستجيدة التعرير عند إزالتها تصبي بالمعارات المستجيدة المستدين المتالية إلياء المستجيدة والمناب والمرابعة في معروات المحالية وربائل فإنه عندما يوريح Sco.d المرابعة على الانتمامة والرباة في معروات المحالية وربائل فإنه عندما إساعته الموات المربعية على إدائة في تمريز العمل في عدم الحالة يستحد على برانة التوريخ واتلك في التربيخ الشديد اللهجة represent هو معور سلبي

تعديد باء لافين بي البيكال للذير وأشكال الاستجارة على السياق الواسع السلواء، أي سمى أن الملاقات بي لبينة والسلواء مي دائما الاستجارة وتحدد على السعد الدرور، ومن إحرى الطرق الشائمة لتفيير الملافات بي البيئة والسلواء أن يكون بني التحصر بادي من الوقت مبرة من الحرمان أو الإكبياج، فعلى سبيل المثال، قبل طحمامة في مبتوق سكار الاقتامة والمستول على الطعام مقدعتوما تحرم بن الطعام لفترة بن الوقت ويمارة التي بالمحمول على الطعام تحدد على سحوى الحرمان.

A وصبح الأحمانة: Betting Events

السبال الذي تحدث ليم العلائات في الديئة والسلواء ووزار وضع العدد ليشير إلى السبال الدي تحدث ليه العلائات في السلمة والسلواء ووزار وضع الصدة في السلماة المناعلياء وبلك من خلال بعليل قود مثير محند ومساحمه ووخاط الاستحابة مستحدة في المفاعل في المفاعل في سنال الثال، تحين نصل أث كانت طول الليل خارج منزاك في حظة ولا أمهيت الطعام والدراب وفرجت بأنك سنتهم انتجاباً فهائياً في تطيل المداوك، وسوف علما معرضاتك في مناهيم اشكال للثير واشكال الاستجابة وقد المجد الاستفلا بالمرعان من الدوم كانا بالمرعان الدي نديته والدي يقول بثناة الانتجاب.

رمناك انواع الحرى من ارضاع الاصدان إنساك إلى تلك للسابهة فتي تشيم المراب والإشعاع فالسبان المصداني والكيبيائي يلدب دوراً في تنظيم السلوك فالتحريب الرحضي الذي تلاوم به في المساح والسماء معافية بعد وجهلة تعريزية تعتمد على طروف الساح رمد هذا فإن الحقة الروزارة والماء معافية معددراً مهماً من معدادر رصح الأعدادة فلامديد من الاقتصاص بالدوري طاراج السرداري عدما بعنون من الصديح ومن المقيلة إن تعلقة الفلاقية التي يمر بها الشحص مع قرائه والدرة في تصطرب أحياما وفي الفلاقية بن الفلاقية بن الاستماية والمقالية والمؤرات الفسيوارية من الموامل الاجتماعية والمقالية والمؤر التي تشكل الدلاقات الدواء وقبية وتغيرها فعلى سبيل المال، فشحص الذي معل على شركة ويستمد إمكان في ومه روجته أن أمان والمائي في المدولي في ومه روجته أن المائية والمؤلى في ومه روجته أن

B تأسيس الإجراءات: Establishing operation

إن معهوم تقديس الإجراءات شائع في سنتمدامه مع معهوم ومنع الأحداث، الا أنه ممرف بنقة أكثر، فني ورقة عبله اشار جاف ميشيل Jack Michael عام 1982 إلى تعيير مهم بين الرحائف النمييرية والدافعية للمبيرات، بقد استحدم حاك مفهوم تأسيس الإحراء و cotablishing operation بيقصد به أي بعير بيش له بالإيران رئيسان.

- لتغير يريد من المطالبة الغورية التي تدعم السلوك الإجرائي.
- اشمير بريد من الاستحابات القورية التي كانت مرجوبة في الناصي وستجها مثل
 مدا التعريز

قطى سبيل الثان، إلى من اكثر إجراءت السنصدمة في تأسيس الإحراءات هو الحرمان من السرير الأولى ويشتمل الإجراء على منع تقديم الشرير لفترة من ألوقت وعشما يكون المعرو هو الطعام، فإن الطعام يقدم بعد فقدان 80% من العذب الذي بتمدع به المصبوبة، وهذا الإجراء به تأثيران.

- أ) إن الطعام يصبح معرراً معالاً لأي إحراء بؤيي إليه، أي أن حراء الحرمان أدى إنى بأن بأن خرير الطعام
- م) السلولة الذي كان يستخدم للمصلول على الطعام سالياً يصبح أكثر احتمالية الظهور، قلاطاتر يسمث عن الجعلم في الكان الذي يعتاد فيه على إيحاده.

وفي السعق كان مقهوم تاسيس الإحراء عمره عله أي تعمر في السنة بعدل ممالية تعرير الإنسيسة، أن الأحداث وبالسراس يسمل التكران الفوري للسلوك الذي يتمم ذلك النعزير ويظهر تاسيس الإجراءات على معومتنظم في الحياة اليومية، فعلى سعيل المثال، إن احسائي تسويق الثمار يسوق المساعته ليؤثر في انجاهات الاشحاص معوها، ومن الطرق الذي الفهم بها تأثير الحسائي التصويق من تطين ما يقول على شكر تأسيس إجراءات وفي مثل هذه المالة، فإن المسوق يعلل من قيمة التحريز الإنتاجة ويرد من الحسية شرائها أو استعمالها إذا كانت مقومية، فالمزارع الذي يعرع للحبيب الذي يسجه برساطة التلكر، فإن الشخص الذي يعماهم قد يتلاز بالإعلان أو قدعية للمنا المنافية في وبالمدع فإن الأثر المورئ بالإعلان أدى إلى ويشرب أدى إلى الحليب الذي يشرب، وبالنهاية فين الشخص يشتري مقداراً اكبر من الطب الذي يشرب، وبالنهاية فين الشخص يشتري مقداراً اكبر من الطب الذي يشرب، وبالنهاية فين الشخص يشتري مقداراً اكبر من الطب الذي يشرب، وبالنهاية فين الشخص يشتري مقداراً اكبر من العلي لاحلة (Pierce and Ephing 1995)

عناصير التسليل الوطيعي: Element of Practional Analysis

مشتمل العناسير الأستحية في التحليل الرطبقي على التقديم، وتطوير الفرصيات المنتثلة وقريدها بالعرسل التي تضيط السلوك وكذلك يجرفاه العنين انسلوك.

Americal (autil)

ويسلم التقييم في التصيل للويليقي لأم اس تصليد باشرات السابقة والمقوات التؤسفة السلواء المستهدف فاستواد فد يتكور في حديثة في أرة الدامة بالقوار بعض التناج بوي ويسلما يكون يعس الاقتصاص ميهورايل دون غيراهم ويسلما بظهر بعض التناج بوي غيراهم ويسلما بظهر بعض التناج بوي غيراهم الاستمارة الإرباد التي يصدد فيها السلواء الإراب التي وصلح فرصلهات Typotheses حول المواطر الذي بحافظ على السلواء الوسلمية حول المعاولة الاستمارة المستمارة والمستمارة والمستمارة التي بحافظ على على نصو منتشر من خلال تقييم السلواء مستهدف في المرواء المتواه التي يحدث فيها المواف بعالج بهدف مموقة على الأرباط إلى مسلم السلوك، فإن المواف بحالج بهدف مموقة على الارباط إلى مسلم السلوك، فإن المواف بحالج بهدف مموقة على الارباط المواف إلى مسلم السلوك، في المراب المروف المواف المرواء المرابط المرابط المرابط المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرابط المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرواء المرابط المرواء المر

المطومات للجموعة من الطروف للعالمة ومن التقييم الذي انصر تحد طروف مسئلة تستعمل مي مستعدة القمصص طي تصر مباشر وبالتحديد فإن الظريف التي تزائر في السلولة تعمل بهدف سخس السلوكيات غير المناسعة وربادة المسلوكيات الرعوية، ومدا في الحديدة يمثل مرحدة التحمل في التحليل الوظيفي المسلوك، وعدف هذه للرحدة هو استحدام الطوف التي تصبط السلوك لتحقيق اعداف علامية

متري التقييم: Methods of Ametersect

كما أشرن ساملاء يشكل الهدف من الفقهيم الرسيفي في تحديد العلاتات بين السوابق . Antecodent و السكرك Heanvier والنواتج Consequences وليك فسإب توجب طرق مدينة لجمع المحرق مرستها السكوات وتشرع هذه الحرق مرستها من حيث فعصمها العظم للملاقات الوظيفياء وقد افتريا في لعد المصول من هذا انكتاب إلى طرق التقييم فسلوكي، وسنسرس هذاء لأمر عن هذا المصل، طويئتين هذا اللسلان Interviews والملاحظة للناشر Direct Observations

Interviews (199421)

ولحدة من طرق رجر ، التحديل الوظيفي هي إحراء مقابلات مع الأفراد اللاين ينظاعل معهم الشخص المستهدف مثل الأباء والمعلمين والرفاق وعيرهم وقد تجري أنقابلات مع الاشخاص المحديث المستهدفين وتصمم المقابلة لوسنت السلولا والأعداث المسؤولة عن حدوثة والوطائف، لتي يستحدمها المبلولا وتركر الداينة على السياق الذي يحدث مية المبدولة والنحث عن أي حقائق توجد في السياق وترتبط بالمبلوك للسنهدف.

والشحص الذي يجري للقابلة يسال أسئلة عن الأحداث السابقة التي قد يشتمل عليها الرودي ليرمي للقرد والانشطة باحتلفة ومادا يحدث قبل حدوث السلوك المستهدات ومن هو القدحمن الوجود في السبياق أو الراقف وغيرها من الأحداث كما يركز الشحمن الذي يجري للقابلة على دواتج السلولة أي ماذا يحدث عدما بقوم الشحمن بالسبول المستهدات تكون معرزات مثل الحصول على انتباء الأخرين، أو قد تكون طريقة للهروب كان يسمع بلشحص ان بقوك المراقف، ماليقطة المهمة هذا هي البحث عن مطرمات حول الرخائف الذي يحدمها المعلوك

وبتردي المقابلة إلى تشكيل فرضيات حول الظروف التي تصبيط السلوك كما تجريخ المقادلات مع الاشتخاص التخرين اللين يدفعن معلهم الشخص الذي يعارس السلوك المستهدف، وتعرف انطباعاتهم عن ذلك السلوك وإثر السلوك المستهدف في الدريا عدي يعله (Kaztin 2001)

وتعتاز المقاملة فلسلوكية مالزايا الإلية

- 1 المروبة من إجراء 14 بالا، فاعتمادا على معلوك القابل عابه يمكن المحمون على معلومات عامة مغطومات تقصيلية حول معمن دلجالات بلحدة.
- - تاسيس الملاتة الشخصية، الوجية العلاقة تؤثر في الماريدة للجدرية.

- 4 الممامئلة على السرية وبناء الثقة التي توهرها سقاطة
- 5 التصول على معرضت من أشخاص لا يستطيعون تقديمها بوسائل أحرى
- 6 ترمير مرسة التغيير الشخص السنهدف في القسة، فصيلاً عن توفير الفرصة اللمقابل ببعديل الاسطة لتناسب النظام الإدراكي والمناهيمي للشخص السنهدف في القائدة (1977, Linehan)

وعلى الرغم الله لا توجد معايير محدة لاحراء المقابلة السلوكية ولكنها في العموم تستند التي الميادئ والاعتراضيات السلوكية ,Greshman and Davis, 1988; sarwer and sager) (1998)

وعبد يحراء القابلة السلوكية، فإنه لا بد من احَّدُ العوامِن الأقية بدُعَلِ الاعتمار

- ء وبصع حدول رمني لإجراء التاعة
- إن مدة المقابلة تعتمد على عواس مثل قبرة الشخص على المحادثة ودرجة الارتياح
 التي تشكل من القابلة، والأشحاص اللدين سرف تتم مقابلتهم
- 3 اختيار مرقع لإجراء المقابلة بحيث تترافر فيه طروف بحقيق السرية وشروط إجراء اعتابلة
- 1 المحافظة على سبرية المعومات التي سبوب يتم حصفها، فاستحبابات الشخص (Umbreit, Ferm, La المستهدف و معلومات السجلة يجب أن تحفظ في مكان أمل aupem,and Lane, 2007)

وللحصول على معلومات معيدة باستنجد م المنابلة السلوكية، فين من المهم أن تكون عملية إخراء القابلة منظمة بحيث يسهل معها جمع الطومات وفي ما يأتي عدد من الأسئلة التي يمكن استحدامها في المقابلة السلوكية

- ء م السلوب استهجف؟
- أي من أسلوكيات السنتهدفة أكثر أهمية»
- 3 ما الإحراء أندى استحدمته عندما حدث السلوك الأول مرة؟
 - 4 🚓 الذي يسب ماعتقادك السلوك لسعوبف ؟
 - أأسمى تحدث فره السبوكيات؟
 - 6 كم مى العادة تحدث همه انسلوكبت؟

- 7 كم حول للدة التي يحدث فيها السلوك المتبدف؟
- 8 هل توجد ظروف لا يحدث عبها المعلوث السنهدف،
 - 9- عل توحد خروف بعدث مبهة الساوك المستهدف؟
- 10 هن يحدث السلوك السنتهدف في أوقات رمينة اكثر من عيرها خلال اليوم؟
 - 11 هن يحدث السلواء استحابة نعده من الأشحاص البيطونين في البيئة؛
 - 12 هل يحدث السنوك فقط مع اشتاص محدثين من الرجويين؟
 - 13 هل معدث السنوك السنهدف برسود أشياء محدي
- 4- من يحدث السنوك نتيجة عيب أو حلل في للهارات لتي يعتلكها الشحص؟
 - 15 ما للحررات التحدة للشخص؟
 - 16 ~ هل تأخذ أو يتعاطى الشخص أنوية تؤثر في السلرك؟
- 7. هل ينتج السعول عن معض ظروف الحسرمسان من مسئل الجسوع، وقلة الراحة،
 وانعطش؟
- 18 مل سنج السلوك المستهدف عن أي من طروف عدم الراحة من مثل الصداع أن الآم المعدة، أن التهامات الأنس وإحمامات (معين)
- 19 هل يسج السلوان بسبب الحساسية لبعض الأشياء من مثل الطعام أو أي مراد موجرية في بيئات محددة?
 - 20 هل تحدث أي من السلوكيات الأحرى مع السلوك الستهدف؟
 - 21 هن توحد أحداث ملاحظة تؤدي إلى حدوث مسلوك الستهدف؟
 - 22 ما النتائج التي تظهر عندم يحدث السلوك المسهدف؟

مموذج غقابلة الطالبء

الطالب الطالب التاريخ الطالب وقد الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ المارك المارك المارك المارك الماركيات المشكلية في الدرسة مصبح فلينة الماركيات المشكلية في الدرسة مصبح فلينة الماركية مشكلات خلال هذا الرقت الماركية مشكلات خلال هذا الرقت المارك الماركية مشكلات خلال هذا الرقت الماركية ا

اعمل عنى ومسع تقدير للمومسوعات الأثنية

الوصوع	لا ارعب فهه اطلاقا		بتوسط	i	ارغب ميها بسرجة عالية
القراءة	.1	2	3	4	5
للرياصياه	ı	2	3.	4	5
الإملاء	ι ι	2	3	4	5
للكتابه الهوية	1	2	3	4	5
العلوم	r	2	3	4	5
المراسات الاجتماعية		2	3	4	۲ ا
اللعة الاشطيرية	ī	2	3	4	5
الميسيقى	t i	2	3	4	5
الذي		2	3	4	5
الريامية	1	. 2	3	4	٩

- - ■ماليا تمكن برجري بتقدمتر 🛴 🤌 🤋
 - فل يوسه اي سلواه لم بمارسه وبرعب في بطارسته ؟

شكل (2-2)ممورج مقاينة الطائب

بموذج مقابلة خطالب

			امحم الطالع	
		التاريح		
-				
	بطلاقا	ديانا	لسأ	
 ا في العدوج، هن أداء أمهمة يعتبر مهمة مسعبة لك؟ 	·			
2 في النموم، هن اداء سيمه يعتبر امراً سهلاً لك؟				
3 عسب بطلب ليساعده على بحور تناسب، نهن تحصن عليها؟		}		
 4 هن محقد مثل الوقت الحاجن بشكل موسعوعاً جورالأ؟ 				
5- في تحقد مان الوقت الخاص بشكل موضوعا الصبر أا				
6 عنيما بجاس لأداء المية، فهل تشعر أن العمل نصبح				
(دهمل إذا عمل مدك شخص أحر؟				
7. على منظد في الأفراد الأحرين بالإحظون عملك اللجيد؟				
 قل تعتقد باتك تحصيل على النجرات بعملك الجيدة 				
9- هل يعبقد على الدابك في المدرسة تصميع أفصس إذا عزرت				
. على بمو اكثرا				
: 0. في العدوم، في بعد بن عنظة معتداً؟				
ـــ هل نرجد أشياء في الصنف تعيل أدانك؟				
12 هل المهمات للعطاء لك تقصراك على محو كلف؟				

شكل (2-3) بمودج مقابلة الطالب

إرشادات لإجراء مقابلات التقييم الوظيمي السلوكي:

في ما يقي عدد من الإرشادات والقطيمات المساعدة في إحراء القدلات وتنظيمها مي التقييم الوظيفي

صبح حدولاً رمنياً لمقابلات التي سنوف تقوم بها مع الأشاحاص موصوع الفابلة
 أوبلطمين أو الأماء، او الطلبة إلخ ' ويجت أن يكون الوقت للحدد للمقاطة مناسباً
 وبجرى في مكان محدد

- " إكد موعد يحراء الملحله في يوم، وتلكد من تموذج للقبلة التي تريد استخدامها
 - " تدرب جلن بحراءات القيام ، طفاطة قبل سرعهما
 - " تتكل من استحدام الأسطة كلفة في بلقاطة
 - " اطلح للمال لنشخص الذي تفاءله مان بطرح أسطة مع بهايه العاملة

(Umbroit , Force , Lampein and Lane ,2007)

المناة الباشرة, Direct Observation

إن الملامظة الماشرة للسلوق السمهدف سلال لتواقف بما بستويه من مثيرات مناطة وتقائج، تربَّط بالمعربات اللازمة للتصني الوظيمي، وقد تعددت النمادج للستحدية في حمع الطرمات وتنظيمها وهنا مدوف بركر على طريقتي في اللاحطة للناشرة أما الطريقة الأرلى فتشخيل طي تحسيم شروع يحتري طي فلأجراث السليقة والسلوك والعرائج في شكل فصيصني ####### ويستخدم هذا اللمودج عن طريق ملاحظة مادا يحدث كما عن مدي في الشكل 4.2 أ شطى مدينل للثال، إذا كان أصمد الدالع من العمار 8 سنوات يتشاجر هي معر متكرر مع العقه الأمنقر سدسنا وعمرها 4 ستولعه وترابيد كلاهما في الكدول تعبيد الطهير إلى ولات البهمي إلى الموم اوطلب من الأم كن مسينهن على المصودج سلوكان يرتبطن بالشباحرة كما السلوك الأون يشير إلى للشاجرة اللي الاستملت علي فصدرت والصدراخ بيندا والمدورة الثاني علي اللعب التعاوس دون سلركيات مشدمرة وبدا السنول الأخير " المعاون" منهم التوكير عليه ليكون هدها لإصراءات المصمل الملاحي وتسمحن عنى القصولاج إقسارات تنان طي حمدون السلوك وعدمنا يسميل السلوب ماينيا سمتطيع أن نصدد الظروف التي تردي إلى سدون السنواء السائم دني ويحد ايام مدة التصنحت من بلغارمات التحمومة بالثيرات فاستانقة للسفران والساوان المستهدف وبراتج المسرك وكنئت المثيرات السابقة تشتمل على بعد للدرسة وقبل الغداء ومست تكون الأم أرحدهاء وعندما تضاهد الأحت لتلمل وتلعي بلعية وجدها الداراتج فالد الاستدار طي راتف الام للمشاحرة وإرسان "حمد إلى غرفته حتى يهدا - راسة في النمودج الثاني سكل "2-4" الذي يشتمل على سارك النعب التعاربي بارتبط بخطريف السابقة له واللاستملة على وجود شيمس ألقن وأشد في المزّل مثل. لارب أو شيمس يروو الأم ويرجوه أي من الأباء في المعزل، ولم توجد إي مواتج معاشة تقمع المعنوات الشعباوتي، وعمل (الداء على تركيهم وحدهم وهو جيدون، ولكن هذه الاستراتيجية لا نظور سلوكيات مسلمة ريالنالي مين السلوكيات غير الرعوب نفرر إيجاب " الحصول على سلاه الام وقصاء وقت معها " بينما السلوكيات فيها لم تعرر وكعرضية تطورها حول سبين أحمد، ثل الشلجرة يقوم بها أحمد حتى يحصل عبر وقت حاص بقضيه مع أمه، وبالتالي فإن قصاء وبال حاص مع الأم معرر بحجابي وكندك من الملاحظ من الفيكل " 7 -5 " أن سلوك اللعب التجاوتي لم شبع متبرير يجاني، والمعلومات المحموعة بهذه الطريقة هي معلومات مساعدة ولكنه، غير رسمية، عبالمربقة بم معطنا نقييماً بقيقاً بسلوك في أثنا، حدوث، وكذلك لم نقيم الأحداث المحددة في المربعة باسلوك المستهدف في اثناء بحدوثه وبسحيل الأحد ث المتدانة أحرى أكثر دفة في وصف السلون السلوب استنهدف في أثناء بحدوثه وبسحيل الأحد ث المتدانة عدم يحمد السلوك

دمودج تسحيل سلوتك المشاجرة

رنوائح.	الأحداث السابقة	الوالت:
فيمين الأحلف إلى إرسيال لحيميد في عربته انفراده عدد 15 يشقة	مشاهده الثاف ريون وجود إحديني دليزل	الاثنين 94 \$ pm الاثنين
العد الصدر إلى عرفته والمبيث معه عن اسلوب اللعب الأقلصي مع أحلقه، والطبية: مما جرى في لندرسة	اللعب على الكمبيوةر	5:00 pon al\$N&II
إرسيال أحمد الى عربقة واطلاع أمه على رسيوماته والشعر النبي كبّنه في المرابة	البعب على الكمبيوبر	4 الأربياء 4 10 pm

شكل (2-4) بسحيل سلوك المُعاجرة.

بمودج مسحيل ستلوث اللعب التعاويي

العوانج	الأحداث السابقة	الرقب
وظی۷	مشامدة الأناء طئلفار ومشاركتهم في للك	بنتین pm 7:00
√ ـوائىج	میشناهدة التلفار مع آهند المیران ویوجود عمد	ائىلاگا، 4:00 pm
مشاهده التلفار حتى قدوم وقت الدماب إلى النوم	مشاهمة التلفار دون وجود أخد	لارپعاء 10 pm تارپعاء

شكل (2-5)

أما الدمورج الاحر، فيستمن على وصف أكثر دفة يتمثل في السوكات الستحدمة والأحداث الحديثة والوطائف والتواتج بات الصله، فالشبخص هنا بالاحظ على فيرات رمسة متنوعة، وهنا يكتب مادا يحدث في كل فاصل رسي على النمودج الظر الى شكل (6-2) (Kazdin , 2001)

اختبار المرصنة والتدخل. Hypothesis Testing and Intervention

يظهر لنا البقييم الأولي الأنماط انتفاعلية القائمة بين السلول والأحداث الأحرى في الموقف وهذه الانماط المفاعية تودي بد إلى ساء مرصيات حول المتعبرات التي تصبط السلوك ويشتمل النصيل الوطنفي على حسار العرصيات ويتألف على النعيم الدهيو عجمة الل كاب أي من المثيرات السابقة أو النواتج هي التي تضبط السلوك الذي بحدث في الواقع ويعتبر الحبيار الفرصيات أمرا في عابة الأهمية الان الملاحظة الها تقييا لسلسلة الأحداث السابقة والسلوك والنواتج قد الهملت أو فقدت بعض السعيارات التي تصبيط السلوك أو ربما برتبط بمتغيرات التي تصبيط السلوك أو ربما برتبط بمتغيرات الحرى لم تصد

ويسعى استحثار للى حراء احتيار الجريبي للعرصيات بن حلال ملاحظة الاستجابات السعى استحثار الله على السعد المرابعة السيوكية ورؤيتها المتات تنفير استاروها الربعكس كل عرف مرسمة حول المصدرات الدي

الشحص الناريخ م**ن ال**ى

تعليمات إدا مسعمات إذا الموسطست أشياء العرى في المواصل الزمميات	 مدركة الهروب	الوقائق الحصون على	الأحداث السابقة/ المثيرات التمبيزية	المسركيات	الوقت
	تجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	إلح مشـــــــط مقضس	وهدة/ دون انشاد القداحي الأحياث المنابقة اديمة الصحة الشطاعات / الأو مر	الثالث نح حسمون الثاني	

شكل (6-2) معودج ملاحظة بتحييل الوظيفي (kazdln , 2001)

مصنعة ويحافظ على السلوف حيث تعرض الظروم المتعيرة على الشخص الذي تعرض السلوف المستهدف ثم ترى ها الفرصية ثوثر بالفعن في السلوف و تصنعه وقد الاحتيار الفرصيات يصافينا على تحديد ما هو محتمل أن تكون فعالا قبل الانتقال إلى مرحلة السخل بعلاجي وفي تعص الحالات فاته بعد احراء النقيم ونيس بإننا سنعل إلى بناء الفرصيات ومن ثم تنتقل مناشرة الى الفلاج فإدا أظهر بداية النصيق بداية فعاية فإنا سيمر في دعم الفرصيات

ويتوصيح ما سمق، بعدا يتأمر اللقال الآثي

احمد عمره 20 عاماً، وبعاني مند ربن هويل من سلوك إبداء الدات، والذي عرف إحرائياً بصرب الرآس ومش الأبدى وقد درس سلوك إيداء الدات من حالان التحديل الوظيفي لمدرفة للتغيرات الذي تصبط اسلوك وعمل احصائي تعديل السلوك في البداية على بحديد العوامل المعتملة والمؤثرة في سلوك إيداء الدات ووصع ثلاث عرضيت تحافظ على سلوك بداء الدات، وهي.

- أ) بمارس أحدد سلوك أيداء عدات بهيف الحصول على الانتباء الاجتماعي من الأخرين المحيطين به.
- ب) يمارس احمد سنوك انداء الداب لنهروب من نعص طواقف وتحتب تنفيد اللتطلبات المطاوبة منه
- حار معارس أحتمه السلوك إيداء الداث عندما مكون وحده، ووالتالي محصير، على الإثارة الحسية من العملوك

وهي العديد من المواقف فإن سلوك إيداء الدات يغرد من خلال الآثار الحسية المباشرة التي تتم ممارسه السلوك، وهذا ما يسمى بالتعريز الأوتوماتيكي أو التقائي automatic re التي تتم ممارسة السلوك، وهذا ما يسمى بالتعريز الأوتوماتيكي أو التقائي ثلاثة طروف عرصت (nforcement)، وبدراسة الده وعلى بمو بالحسم الروادة والكل منها الوقد عرض كل ظرف يمناسبات عديدة وعلى بمو بوري، وهذا ما يسمى بالموقف القياسي لان احتمالات النفاعات في كل يهم ليست بغرفة ماسة ولكن بعدن من موقف إلى أحر في فترات محتصرة أو قد بحرى في سياق محتري بالموقف إلى أحر في فترات محتصرة أو قد بحرى في سياق محتري بالمحقيل أخذاف النقيام وفي كل حالة فإن الظروف بقرف لإثارة الاحتمالات حول ما الذي بصبط السلول

أما في ظرف الانتباء الاحتماعي social attention condition قلم تعرض الانسطة أو المتطلبات وهنا تقوم المعالج بالجلوس فريداً من أحمد، وكلم حارس أحمد سلوك إيداء الداب تدم به الأحتصائي الانتباء الاجتماعي مثل، بو سمحت أحمد، الا تمارس مثل هذا السبوك الثم يضلع يديه على كلف أحمد بتعرفة ونطف فهذا الرفف حملم الإثارة ظرف بالداب للدين بقيمون الرعاية الأحمد، المعرفة هن الانتباء الاحتماعي هو الذي بحافظ على سلوك إيداء الدات الذي يمارسه الحمد

أما مي ظرم الهرب escape condition فإن الأحصائي يعطي احمد مهمة متعيدها، مثل فرز النشاكير - ويكون للعالج مع احمد ويقيم له الساعدة والإرشاد - وردا ظهر سلوك بعداء الداد الدوية بمنظم ويتكون طهمة مد المهابي فهذا النوقة المسلم لإثارة مواقف سنهي فيها مصارسة مبلوك إيلاء الديث فريما يكون الصحد يعارس سنوك إيداء النات المنصبون على المعاريز المطني ودب بهروية من اداء الولجيات أو الانشطة

أما الظرف الذي يكون منه لحمد وحنداً alone condition، حيث بترك وحده في العرقة، قصيمم لمعرفة هن أحمد بصارس سنوب إنداء الدان عندما بكن وجددا، فظرف الوجدة عاس مهم لأن سلوك إبداء الدات يعرز في الإثارة الحسية لبسجة

لقد أشار التعليم إلى آل مسول بداء الدات معارس في المواقف الهروسة أو التجمعة مسلمة 15% سمت كال سارس في سواقف لتي يكون فينها وجيداً ومواقف الانتماء الاحماعي بسلمة 25% أي ماسي أحبر فإن ماول إيام عال جام كونلمه بنهرود من الانتماعة وقد عمل الاحتمائي على تعليل الاحتمائية لطهور السلوك وذلك باستند ل الهروب أو التحليب بسلوك مناسب عبر إبداء لدات ، وقد دي إلى حقص سلوب إبداء قادات إلى تقسيم الواحدات في قروف قياسية بعتبر (مرأ مساعداً كما أن احتمال المرمنيات قد يحرى في المرقف أبوسة (2001)

نمودح A B-C Model: its Purpose and 1 imitations هناهه ومحدداته A B-C اهداهه ومحدداته

كنا رأيد فين بعودج A B C هو بمودج استاسي مستخدم في مجال بطين السلول، ويعتبر هذا النمودج مئذ دا الأعمال سكتر Skinner الدي بنا العبل منه عام 1930 ويكنا الاحسا سابقاً هن النحل السلوكي يحلل النسوك من حدث أربيطه بعاملين أساسيع، وهما الدي يحدث فيه السلوك وهذا يعود أني سنوانل أسلوب antecodents والأحداث التي تتبع حدود السلوب consequences ويومنح بشكل 6-2) معودج A B-C ويومنح بشكل A B-C



هنکل (7-2) بمودج A B C

ولكن قبل الديم ماستخدام هذا النحويج مإنه بجب أولا فهم أمداقه ومحددات ومن الأمداف المدينة سمويج ٨٠١٠ هو أنه يحكننا من التنبؤ داسلوك ومسخة ومفهوم التنبؤ والمداف المدينة سمويج ١٠٠٠ هو أنه يحكننا من التنبؤ داسلوك ومسبق ماذا سوف يحدث مي بسبتقبل. ومكدا عإنه من حلال تحيل سلوك معدد بارتباطه بالأحداث والتنائج الداسبة فينه نستطيع تحديد السلوك للمتمل الحدوث في المستقبل الما مقهوم الضبط Control بله معنى تقبي يشير إلى تعدين أن التأثير في احتمالية حدوث ساوك معدد أن عدم حدوث

اما عن مصندات استمدام بمودج A-B-C فهي تشتمل علي:

- ان سودج A-B-C استحدم فقط لاعربس تحليل السلوك، فهو لم يستقدم لرسف
 للشاعر والراع الرعيرف من الظرافل عين السوكية
 - 2 بم يساول معودج A-B-C ال يشرح ويقعم المقاعر و لانتحاهات أو الإدراك
- 3 لم يتنافض تمردج A E C مع صرة من البنتريات مير السلوكية التي محاول شرح وتعدير الأنعاد المختلفة والمتنوعة للمبرات الإنسان

وبالنالي مإن سودج A-B-C فقط بمكتبا من التنسؤ ومسلط السلوك، وقد حرفت هذه للغاميم على تحريقتي فلحصياتي تحليل السبوية يستحيم آن ينتبا محدوث مناوك شخص ما في ظل أحداث محددة، وكدلت بستطيع أن يؤثر في احتمالية حدوث السلوك لاحقأ أم لا (Umbrest , Ferro, Liaupan, and Lane, 2007)

شاكارين (Kazdin , 2001) فيذكن الإيمانيات لنائية لاستحدام التحليل الوظيمي السنون.

اولاً مستطيع احتصائي التحديل البطيعي ان يقدر عاروضاً سابقة محددة تؤدي الى الساول، وفي حالة السلوك عين الرعوب فيه فإن الاحصائي بسنطيع ان يعدل في الشيرات السابقة أو سنوبق السنوك لأعراض خفص السلوك، فالتحلين، الوطيفي للسلوك، يثين حساسيتنا للمثيرات السابقة التي يؤثر في السلوك

ثانية يبطي التحليل وجابعي للسلول الانشاء إلى تواتع السلوك في المواقف التي يحدث فيهاء وبالثنائي مستطيع أن معرف منا اللتي مساقط على السلوك ويستاعدت على تحديد التعيرات التي علم القيام مها للمصنون على تصلات ملاحدة اكثر فاطيه

قالف يقترح التحليل الوقايدي احتمالات تعريزية قد نكون مير ممالة مي صبيط السلوك وبالتألي فإن المحليل الوظيفي يساعده على اختيار المحتيات الدعالة للسلوك المرعوب منه راسم بزورما السجليل الوظيفي للسلوك مسهجية واضحة سراسة السلود، فالتحليل الوطيفي يرودنا بطرق تحديد الأسماد ومن ثم استعمال للطومات لتغيير السنود فهو لساعينا على التحديد الدقيق العوامل التي توضيح الدا تحدث هذه السلوكات محتميه مع بعض وهذا بالثالي يساعينا على احتيار التدخلات الماسية التي تؤثر مي السنوكمات وشماسا عليها

اما المحددات والقيدات لنتحليل الوظيفي للسلوق التي براها كاردن («Kazdin 200) ههي.

اولاً تكون أحيساً من المنعم تحسد سويق السلوك وتواتجه التي تصنعاعتي السلوك، فتحتقى في يعص أنواقف المحيرية فيزنه يصنعب تحديد العوامن التي تضبيط السلوك التماضر

خستاً. ادا استطاع شخص ان بحد، المتغيرات التي تصبط السلوك البسهدف مين هذا لا يعني إنه بادر على تعدينها

خالقاً إن إجراء التحليل الوظمي لسردائماً أمر ممكن من الراقف التطبيقية، فقد توحد معوفات لإجراء لللاحصة في المول أو الدرسية (Kazdin , 2001)

قمنايا معاميرة

Perceiving as Behavior الإدرائد كسلوك

بثير مفهوم وظيفة المثير بعض النصايا المهمة، فيعصنا يعتقد باتنا بدرك العالم من حويت بدته رأينا يستميم أل بصب ذلك مع بعض الثنات مفي اللغة ليوبية وهي لغة علم النفس فإن الإدراك perceiving عملية استتناحية وأساسية وعميقة تحدد مبلوكنا، وهي المفاط فإن التحيل السلوكي يشير إلى أن الإدراك هو سبوك دجب أن نفسر أو يوضح من حلال علاقات البيئة والسلوك ويوضح لادراك في انثال الآتي ويتصبح أن إبراك خبراننا التي علمت كنف تستدن على العالم من حولنا، فالإدراك في تتكون من توحيد الإحساسات برئيسه، وهذه الاستنتاجات الإدراكية هي أيضًا بقيقة وعملية جد ويتحدث على بدو بتقائي حدث نكون عبر مدركي لألبة أفيام به

والإدراك في 14 الوصد المحمد دعوه إلى الرحلة اللاحقة التي يتكون فيها التمثيل الدرجي للشيء، وبالتالي شرك المثير الحارجي الذي حدث ويزويث الممثيل برصف عملي

للبيدة المدرسة والتحريبات القادسة من استقمالت الأولى أيردات للسدوي الأمان تنظم وتعدل من علال الصليات الحليا الطيا استصبر نشير العلي ومصنائعته، بمهت بزدي ظله إلى ستايم الماط وأشكال نمالة للإدراك والتعرف إليها

إن الإدراك يلاحد به طنيار الديانات الحصية وانظيمها وتنصيرها بحيث يؤدي إلى الإدراك يلاحد به طنيار الديانات المسية وانظيمها وتنصيرها بحيث يؤدي إلى تستيل علي تلاحد المارك الإدراك إلى هو العملية التي تشتام بها حمل الإحسامات التي سنتقطها المبيركنا للاضية والحلاة المنادرة اطانا تؤثر في الساسة المقدة بن الشورات بي الإحساس والإدراك "

إن الرصف السابق اللإمراك يلقي بالصود على عبرات الشحص والية شطيعها وباليرهة في ساوكما الفلسنة فلات الصمية مثار العين والآبور واللممان تستقمل المطومات الحمسة، والشخص عدما يستخدم عواسه من خلال التنظيم للمقلي للمحملات فإنه معولها إلى تمثيلات دات معنى الموافقة

في مهمة ستروب 1909 فإن الشخص بعلي كاتمتين من الكلمات لللهة مآوان مستلك وفي لعدى التنسبي مإن الكلمات والأثرار متعانلتان فطن سنهل للثالم فإن كامة إحمر مشرعة طون أسريد أما للثانمة تلائمة من الكلمات فإن مشرعة طون أسريد أما للثانمة تلائمة من الكلمات فإن الكلمات مجورة ماوين مناوعة طون أسرية تلائمة المسترقد تكون مطبوعة طون أحمر ووكما متتلخص التحرية في أن أن حمل في كلمات مناوعة بعلى فقائمة الأولى التي تشتمان على كلمات مناوعة باللون طبيعة لدال عليها وبطلب إلى الشخص تن ينظر إلى الكلمات ويسمى الأولوان بالتحمي مبرعة ممكنة لعبه وبي المؤد الثاني من التحرية طبي الشمس بعطي كلمات مطبوعة بالران منافعة المنط ويطلب عنه في سنار الى التلامة، ويسمى اللورد في الوقت الذي يتجاهل في ما يكون الكلمة

أما للهمة الثانية من التحرية فهي اكثر جمعوبا وبالمد وقتأ الغول، ولكن لماءا تعتقد إنها

عامة والمأ الحول في تحديثه الألوين على طمائمة الذي تضنيل على كامات معيومة والوار. الانفاض المساحة أربان وجهة بمر الممثيل العقلي بإن المضير عور على النصر الذي

إن اللمدرسة المقية والإدراء الالةلالي لمن الكامة بسهل قوالتها ارباك الي فإن الإدراك فلفة التي يسمل من المسمب تساعل للمدي ويعطي التماماً فقط إلى لنظامر الأخرى التي يصدف بها الشيرة ومكلة يكون الراستروب parep هو فشل الإدراك الانقلال أو الاستياري

تما من وههة مظر الشمليل الساوكي، فإن التقصير يكون على الشدى الإذي

" تكون الأداء أفصل عدم لا تشاهى الكلمان مع للمصائص الأجرى للشور ويستدو على مد اني الكلمان والانتمام إليها مون وجود ابلة طان حبوثها الإبدا استجد فإن عدا التقسير لا يحتق صلحات القصطي التعليل السلوكي، ولكن بيقى استوال الاي موضع وتترد كيف تنظم علاقات البيئة والسلول (١/١٤، على عدد للهذاة

طحد أن يتمام الأفراد يطف سهم أن يقولوا الكلفة يسبيه عال مطي سبيل للذيل في الأطفال غالدا ما يدريون على خافات لاممة الصبيد الكلمان صوبها ويعش تمنية راحمة على أدائهم ويسلوكها، فإن رؤية الكلمة وشكل الاحرف يشكل موقفاً لقول الكلمة وتعزر ممها وبنائف التفيية الراحمة التصميمية وهكذا فإن الطقل يعلي بطاقة مكترياً طهها بالأحمر والإجابة المسميسة تكون آول كلمة " فمسر " ويدريقة عشابهة فإن الأفراد يبعضون بحديد الأثوار وصبيفها ويسبب هذا الإضراط فإن كلاً من الاورش والكلمان بكتوبة تصبط وبني محافقين عن الكلمة، وتمالس الماسيقي المثير مع الاستهمان للمعدد، والعملياً على الصبيد فادراس الماسيقي المثير فإن وقت أبهاء للهمة مدوف يرباد ويصارة أحري فإن غواف يكن مريكا ومثيرا للتصويف، ولهذا المسد فين أدياد اللهمة بلخذ وإنا أطول.

هذاك تنابرة من أمرى مهدة التحليل الوظيفي الإدراء، فعلى سبيل بلذال وابت تسليم بالتجاه الغرمة وتنظر من حولك تصنيع تحقد بكله أسمست فيها ولكن ما الذي ترابة فين البطر بحد دانة شيء بحث الحصيرية لعين، وبلك لعثماناً على الاسمن الوراثية، وبكن البطر إلى طبيء مستند في موقف بحدث يمكن أن يحلل كاملوك استحابي أن محولة إحرائي أي بددني أن ملاحظة فيي، أو حدث هو مبلوك يمكن آيمنا أن يستجر من خلال ذلك الحدث أو للذين، والاحتمالية المالية بملك تاتي من التناتج الماضية بن البلويات الدائمة له.

على فرس الك تتناهر بأنك ذاهب مع أسبقائلا في مسم كاشفي، ومن سال جادالد مديم السرتهم قسبة سميفة عن سادها قتل مقسري السمس - داجدي في للمثلاة اخسايا الد سنوات قلبلة منضية، رائبهي المدارياتك الجنيث واصبح حائباً ويرتبش واصغر رجهه وبح محول الطلام عال شخص الخرامن المجموعة بالناسمج عنوتاً واصبح يرى اللبياء تتحرك سنرعة، ويكلمات المرى فإن أصبحاك أصبحوا يتحياون الأحداث، ومدوكي فإن القصة الخبطة بمكن أن ممثل كخرف دائع أدى إلى رجابة فورية لاحتمالية رؤية النبياء تعدر أنها أحداث مهددة بهم أو مشيئة

اما عالم النمس السلوكي (Skinner, 1953)، فيقد وصنف طروفياً أحرى تؤثر في رؤية الاستمانة باشروطة

"الروية الشروطة توصع لمادا يعيل شحص ما إلى رؤية كلمة، ودك وفظاً بداريجه المسادق، والصمائص المعدد للكلمة هي يطابة قوائي الإدراك Laws of perception مست سلوكاً منه ريطاً معنى سيدل المثال، المخر إلى بوش وسريعات واشكال هنسنية لحرى الكتماة، فإن الشكال عبر الكتمان يكتمان ويثير الرؤية مكتملات له وبلك كاستحانه مشروطة "

لقد اشار مسكتر "Skrmer" إلى أن الإشتراط الإجرائي يؤثر في الاشياء الذي براها رمال المعترض أما عربا بقوة شخص ما عنما وجد أربعة أوراق، فإن الدوة القرايدة بوؤية الأوراق سوف تكول دليلاً سرق محتلفة، فالشخص مستصلح ميالاً أكثر مما سبق إلى المنظر إلى الأوراق مهو سوف ينظر في الاماكل أثني وحدث فيها الأوراق فالمثيرات الذي تمثل الأوراق سوف ينظي منظل الأوراق سوف يحطي مالوجلول إلى ثلاث أوراق، وإذا كان تعريرنا فعالاً وكافياً فإنه قد يرى أربع أوراق وبانعاط عدمت الكون عليم مشامهة فعلى سبيل بلثال، عدم تكون عيده معلقة أو ربعا عدما يكون في عرفة مظلمة، وإذا اكتسب مدردة مناسبة بوصف ذاتي غابه قد يقول إنه راى ربع أوراق أو أنه يفكر في أربع أوراق "

مع ينظر العديد من الخصدائيان علم النفس إلى الرؤية على امها سلوك استحمالي ال إحرابي، فعلماء النفس يفصلون براسة الإبرالا العملية معرفية تؤدي الى الساوك ولكن الشكلة لم تحل هذا الفعالم النفس الأمونكي السلوكي سنكر Skinners أشار يومدوح إلى ال تحليل الرؤية كساوك هي من إحدى الطرق باستداده لقهم مثل ثك العملية، وبالإضافة إلى الإيمدار مقد اشتمل التحليل المبلوكي (يخت على السمح والشمور والشم وكان و هذا من الظاهر الأساسية للعبين السلوك هو قياس السلوك استنهاها التغير، ويسمى قياس السلوك المستهدف في تعديل المبلوك بالتقييم السنوكي Behaviord Assessment وهذا بالطبع مهم لاستات عدة

- أن فياس السلواء فإن العلاج يرويد سعدومات تصاعدنا على تعديد في ما إدا كان العلاج صرورياً أم لا
- 2 ان قیاس (مطول (استهدف قبل انعلاج پرونٹ بمطومات تساعدہا علی استہار العلاج الأسمل
- دُ- أن قياس المسوك المستهدف قبل العلاج ويعده بسمح لما بتحديد في ما إدا كان السلوك المستهدف قد تغير بفعل العلاج أم لا

وسلكويس فهم افصيل لهده الأسجاب دعما متامل اللثال الآتي.

لاحظ أحد للرشدين في مدرسة ثانوية أن نعص الطلاب لا يلترمون يوقت القدوم الرسعي المحد والمتعارف عليه في المرسه وقبل البدوداتخاد إحراء علاجي قام امرسد مسجين وقت رصول أو قديم العلاء، إلى المرسة ولعبد من الأيام وإن اظهر البسحيل المحافظة عبى الالترام بالرقت المحدد كان قليلاً ولللاعظمان سبجل الرقت إنه ما كان يعتقد انه مشكلة لم يكن فعلا مشكلة، وبالتالي مين خطة المعلاج لم تكن فسرورية إن التقييم السبوكي هذا مساعدنا من خلال المعلومات الجموعة على فيهم اقتصل لطنيعة المشكلة والتقاميل الرشطة بها

راكر لو أظهر التسحيل الساوكي لسلوك البلاب مشكلة لكان من الصروري بعوير حطة علاحية نسبته الى إحراءات بعديل السبوك ولائك بهدف تعيير سلوكهم، وهذا بتطلب من المرشد أن يعتمر بتسحيل سلوك الطلاب ودلك كمتطلب لحطة تعديل السلوك، وبالتالي فإن سبجيل وقت قدوم الطلاب، وتسجيله خلال الدرام، وبعد تطبيق القطة، يظهر بنا في ما إذا كان سلوك الملاب، (الوصول إلى للمرسة) لمتلفر قد الحقض من حيث معدل تكراره، ولاك منذ بدء بطبيق حملة بعديل العبلوك العلاجية

التقييم السلوكي Behavioral Assessment

يعتبر التقييم السبوكي من معاذج التقييم النفسي التي تستند الى المجريب ومن الممالج المنتوعة في ملاحظة السنوك وبتناثر المتغيرات المسمهدمة والطوق المسمعملة في التقميم السلوكي بافتراض في المثيرات السابقة والمثيرات اللاحقة هي مصدر هم هي ساين انسلوك والسلوك (Haynes, 1998, Kratoch wil. aml Shapiro,1988) وهكد ، فينان المسلوك المسلوك المسلوك المسلوك في ظروف طبيعة وكذلك في ظروف عير طبيعية (الصنطناعية) (Tryon, 1998)

أهداف التقييم السلوكيء

تهدف اساليب التقييم السلوكي لي تحقيق الاهداف الاتية

- تحقيق الحاحات الحاصة والأفراد والمراقف.
 - 2 تحقيق الامداف التشميميية
- 3 بوبير معلومات بقيقة عن السلوكيات عير سرعوية.
 - 4 حقيق المتخدات الماسعة بالسباقات العيابية
 - تحديد سيات طورت السلوك بلشكل.
- 6 أحقيو النبو بالمسالية عدوث السبوك نصت ظروب محددة
 - 7 مصميم برمج علاجية معاله
- 8 (Mush and Hansley, 1990) مليقة ومعن و العلام الملاء العلام الملاء العلام الملاء العلام الملاء العلام الملاء العلام الع

التقييم العلوكي المباشر وغير المباشر Direct and Indirect Behavioral Assessment

يتصمن التقييم السلوكي عير المبشر القابلات والاستبيانات ومقابيس التقدير، وهذه كلها تستحدم لأمد ب جمع معلومات عن السلوك استنهدت للشخص الذي يظهر السلوك أو الأحرين الذين يظهرونه مثل الأبء والمعمدين وفريق العمل وغير ذلك

وعلاحظ الشخص وبسجل الساوق السنهدف كما عظهر عالواقع ويهيف ملاحظة السلوف استبهدف فإن الملاحظ يجب أن يكون على مقربة من الشخص الذي يعهر السلوف لمسكل وبالتالي فإن السلوف المستهدف يمكن أن بلاحظ ويرئ بصورة مناشرة وبالإصافة إلى ذلك فإن الملاحظ بحب أن بكون دفيقاً في تعريفه للسلوك المستهدف، وهذا يساعد على تميير صهور السلوك المستهدف، وهذا يساعد على في طهور السلوك السنديل السلوف السنهدف فإن على الملاحظ أن يسجى ظهور السلوك عد حدوثه أو ملاحظته "وبسوف بأتي لاحقا لوصف الطرق المتدعة و مستحدمة في بسجيل السلوك وملاحظته " فعلم سبيل للثان، عدم يقوم أحسمائي سربية الماحة أو امرشد النسسي وانتريري أو غيره بملاحظة

الساوك العدودي في استماط الدرسي الاحتماعي، فإن الأعصائي قد بقابل معلم الطالب كردراء تقييم سلوكي معاشر ، ويستأل أسئلة حول عدد المراث الذي يظهر مها الطالب هذا السلوك وهكده هرن مدا الإدراء الذي استحدمه الأحصابي سئل النقديم السوكي عين البشر

أما التقييم السركي لباشر فهن اكثر بقه من لتعديم السلوكي عير المدشر، والأحصائي في التقييم السلوكي المناشر بكرن مدرب على محر بقيق على ملاحظة السلوك المستهدف وتسجيل وقت شهره مناشره وبالمقارنة فإن المعلومات عن السلوك مستهدف في التقييم السلوكي عير المناشر تعنيد على باكرة الاخرين هذا بالإضافة إلى أن الأشخاص الآخرين لا يكونوا مدربين على ملاحظة اسلوك المستهدف وتسجيله، وبالنالي فالمحومات أشي يعدمونها لا تكون مفصلة لكل اشكال السلوك المستهدف وتسجيله، وبالنالي فالمحومات مدد المعارنة فإن المعلومات التي تقريما وبرشد بالسنوك المستهدف توصف بأنها عير كامله وعبر بعني بالمدودة الأستان فإن محظم العاملين في محالات تعديل السلوك سواء كانت عبايدة أن بحثية يعتمدون على التقييم المباشر في تعديل السلوك سواء كانت

رهي هذا الفصيل فإن العرص والمنقشة للمعلومات سوف تكون مركزه على الطرق السلوكية المعشرة المنتخدمة في ملاحظة السلوك المنتهدف وتسجيله في برمانج تعديل السلوك، كما وتشنس الماقشة الآتية على خطوات اللارمة والصرورية بتطوير خطة تسجيل الساوك لسنتهدم، وهذه الحطوت في على النحر الآتي

- 1- معرض السكرك السنبدف
 - 2 التسميل
 - احتبار طريقة التسجين
 - 4 احتيار اداة الشنجيل.

تعريف السلوك المستهدف Defining the Target Behavior

تدمثل الحطوة الأرابي في حطة سنجيل السلوك بتعريف السنوك المستهدف الذي مريد شدحيله وحتى بعرف السلوك السنهدف اشخص ما عزز هذا يتطلب منا ال بحدد ببعة مدا بقول أو عادا يعلل، أي سعني لخر أل بحد ما الذي يشكل ويكول السلوك المشكل أو العيب استهدف لأغراض التغيير ويشتمل التعريف السلوكي على رصف للكلمات العيب استهدف في السلوك الذي يظهره الشخص، عملي سبيل المثال، التعريف السلوكي اسلوك الطالب داخل المنف الذي يومنف بانه منشغل وغير مناسب لسير انعملية التعليمية، على خربه،

فعثل هذه الحالات لا يمكن ملامثانها وتستبيانها من علال طبعتي لمن كما لي التعريف لا يقتبل انتباه البلادب، مالانتماد لا يمكن أن بلاسط والاستدلال عليه منابذ ما يكون غير عليجيح، وفي النهاية في اسمحهام وصف معاد قل وغير مناسب لا يعوف السلول الستهنف، لان عما الوسف لا بمرف ولا يعدد منابا يمعن وماذا بقول أي أنه م يسلد ستوكد - الطالد وأنماله الدالة على الاطرفال أو التر ينظر إليها طي انها عبر مباسية

رن مستحدام الدعميقات Abbin المتوكيات ينظر إلديا على أنها خاصفة حودكات ١٩٣٨، هي تعني أشياء مستكنة الفواد مستاه بها يغي للائل لبنبايق استحدام تصبيف مستفل ومدر سامت قد بعني أنه يتسلمر مع رمينان بجانبه وإند يعني لأمار أنه يرمي مانظم على الارس أو بشب الأوراق في أشاء شرح المطب

فالمنوكيات المحدة يمكن أن بلاحظ وبحدد وبمحل بهما التجميدان لا يمكن أن تلاحد ولا السحل، و الإصافة إلى ذلك في الاستدفات يملن أن تمدتمنم طي بحو عير وسحم إذا استصحت كادر م السئول فطي سين الثان إما كان الشخص بلاحظ تكواره المؤسم ثر الكلمان هيما يتكام بيمكن ثن تجسمه بله مثاني وبالتاني فإن رسبات الشحص بلته يديد للثلث النظاية ثر الكلمان لاته يذاكي، يمثل أن تا درماً مير سحرم الاسميا، كسبب الساوت مانتكرار الشقاشم تنظية ثن الكامان ليس ناتماً طقد عن التلاقة فين ساوه يسمى الدشاه وبنا يحب الإشارة إلى ثن العيمة المعلومية المجموعية وبسيدات هي أنها مستحدم كالمتصار محرد إلى المبارئ بمدديدت ولي الملاحدة من الداولة يمب داشا أن يعرف قبل ثن بلاسة ويسمل (Miltotics por, 2001, Sarafres, 2004)

وبن المصابص الأساسية للدهروف الميد السنزي في أنه بعد روزة التحريف في الأمراد للمثاني بالإسطون السلوف نفسه ويتدخون فلي أن السنول يثهر خاصدا بالأساة المحسان طي معر مسئلال السلوك ويجملانه فيد جسي السان مي اللاسافي Hiterchy (TCP) في معهدم المهيم المهيم الدائر بين اللاسنون عني منهال البحث في منها البحث في منهال البحث في منها البحث في ا

ويتستمل المبول (1-1) على التمريدات البدوكية للسلوكيات اسمدهدفة الدائمة و اسمدهدفة الدائمة و اسمدهدفة الدائمة و اسمدهات المرادولية بلكن أن تلاحظورتفق طبها الي المدود الاحترافي السناء عنامة ولدنامة الاستخدام الآل هذه الاحترام عن السلوكيات المرادولية في المدود الاحترام الاستخدام الآل هذه الاحترام عن السلوكيات والمستودات على الترسيبية في الجدول ايضا في استحدة الطبير في المدود الماليات عبر مجرفة في المدول المدول بدورات والإسابة الاداء القبرة ويدود الماليات ورمي الالعاب على الارس ووفكة الدامة والإسابة الاداء القبرة والمدود الماليات المرادولية المراد

جدول (3-1) التعريفات السلوكية والتحسيمات للمشكلات الشائعة

التصييف	لتعريف السنوكي
يربيات المتجدب Tan	عدما يصرح الطفل ويشهل في البكاء، وينقي نقسه على الأرص ويحمرت
garazmani	الباب أو الجدير، أو مصرب الألفاب ويرميها على الأرجى قابل فاك يعوف د
	(بويات القصيب)
الدراسه Studying	عندمنا بقر الطالب اوراقيًّا، ويعتبد حجالاً في منتبحات وينهي الراجعات
	الرياصية والمرامسة، ريقرا الملاحظات من الصنف، وينحد فصيولاً للدو أسبَّه،
	مزيها معرب باللواسة
Assertiva- السركسي	غدما يقون الشخص لا نشيجس أحر يطلب الغيام يبعض الأشياء نيست من
Inches.	موييسة، وعمله وعمله ديواب الي رمالاله في العمل لار يقوقه و أعن الكهدي
	في مكتبه وعندما يطلب اليهم ال يطرقوا الياب قبل دخون مكتبه فين هذا
	يعراف بالثركيد
Shutering Still	المادة الشنجمن إراقكراره كالمبات والصنوبات فرسقاطع نفظيته ويطين
	الاحباوات اللغوية عدما ينكلوه ويسود اكاشر من ثاميتي بين الكلمات في
	الجمن أو أمقاطع في الكلمة، هان هم، معرف بالتأثأة
و قنضم الانتاب الن ع اد	دي دي وقع يصم الشندس قبه (صبحه منه واستانه مقبريه من بعضيه) عند
biting	الاتلفر أو الجنه المحيطانية فان هذا معرف للشمال

ريترجى الداختور مي مجال بعديل السلوك الحدر في تدريف السنوك السنهدف للإفراد النكرة يحصد الداخور مي تدريف السنوك السنوك الشارة الرمالارة النكرة بعديل لعرادات تعديل السلوك المعلق إبداء الدات ادى الاطهاب السنحدمور في دراستهم إجرادات تعديل السلوك لحفض سلوك إبداء الدات ادى الاطهاب النبي يعدون من الإعاقة الدقلية واستحدموا ثلاث بعريفات سيلوك إبداء الدات الادى الاتراد الذي المهابية واستحدموا ثلاث بعريفات سيلوك إبداء الدات الدات التنادة الآتي

- عص اليد → تقرب الأسبان العيه والسفي من أي حراء من البطد الثمند من الاصاباء إلى الكوع
- عصرب الوجه الاحتكال المسمرع لليد المقومة أو المعلقة مع الوجه أو الرأس

والي مثال أحرد فقد استنجام ويجرئ وارن Rogers Warren وزملاؤه إمراءات تعييل المسلولة لرمادة سنوك للقداركة مع الأخفال دون مس الدرسة، فبعرفوا مبلوك للشداركة Sharing على المحو الآتي.

- " عندما بصلى أو صرر لخل شبينا إلى طعل أحو
 - " عدما يتبادل الأطهال الأشياء مع معقدهم
- " عندما يستحدم طلخن أن أكثر الشيء نفسه بالدراس، مثل أن يُون الأنقال نفسها القدمة من الورق (2001 ، Millenberger)

The Logistics of Recording التميميل

الملاحظة The Observer

لقد عرضا حتى الأن نسلوله السنهية الشحص الذي يظهره والذي يطبق حمه برباسج تحديل اسلوله ويكي بعد هذه فضطرة تحديد الشحص الذي سنوف يلاحظ السلوله ويدبحه الشرحية الشرعية بلاحظ ويحدجن من قبل شحص أحر عير أبدي يظهر السلوك فإن السنوك المستهدف بلاحظ ويحدجن من قبل شحصاً أم تحديد أبدي يظهر السلوك السنيها وقد يكون اللاحد أحساتياً بفسياً أن قا بكون شحصاً متحداً متحداً بالمحداث والانتهاء أو فويق العمل أو الكشرة و والشرحين أبلاحظ يحب آن يكون قريداً من الشخص أبدد بهدات حتى يلاحظ سنوك المستهدف والسجيف عدما يظهر وشريط أساسي يتوجب آن يتوافر في اللاحظ وقر أن يكون قوراً شخصاً مدوناً حتى بدكن من محدد ظهور السلوك المستهدف والسجيل هذا السلولة قوراً عدد حدوثة ولديف على الملاحظ يحب أن يتمتم بالدافعية والرغبة القيام بهذا السنوك المستوك المستوك المستوك المستوك المستوك المدون كملاحظ معلى سبيل المثالة فون شطم قد يظلب منه أن يلاحظ ويحدجل المستوك المستوك المستوك المدون التي يموم مها مع طلابة تضريرة ويالداني فإن عامن الوات لا يتوافر هذا لان يعمل كملاحظة وفي معظم السالات فإن من المكن تطوير حملة نشد ميل المعلولة من قبل قدمت منا مؤمل لذلك دون الصالات فإن من المكن تطوير حملة نشد ميل المعلولة من قبل قدمت منا مؤمل لذلكة دون ويهيئة الديرة من ويهيئة الديرة من قبل قدمت منا مؤمل لذلكة دون ويهيئة الديرة من ويهيئة الديرة المنازة من قبل قدمت منا مؤمل لذلكة دون

وفي محس الحالات في الخاصة يكن هو الشاء من الذي بناهر السارت المستهدمة ووطان إليه أن الإحطاء في تعديل السارة المستهدمة الدائمة الدائمة المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية وفائلة المستهدمة وفائلة المستهدمة المائية المائ

الم أي عندما لا يرجد منه وقد يتزاس إجراء للرائدة الدلاية مع بتلاحظة للماشرة ولاحظة الماشرة Observation من في شمس أحرء فطي منبيل (1916 فإن الاحصائي الطبني قد يلاحظة مباشرة ويسمل منبوك الشمس الذي يتلقى العلاج وقالا الإحراءات تعنيل المبلولة للصحمة المعنية الذي تكون مطلة جعلولة حلم الشمر من الرائس أو سحمة Pathbox والإحمالة إلى ذلك فإن الدحص الذي يمارس المبلية المستوعة ، قد يطله الده أن يراقب دائه أو جعلوكة المستوعة مارج طاق جاميات المبلاح وإذا استحمل إحراء مراضة الدائد في برنامج تعنيل المبلولة فإن الشمس الذي سارس المبلولة المستهدف يحب أن يدرب طيها لللاحظ

مكن وأين يسبحل المشوك للبنت يبطئه Detect Target المكن وأين يسبحل المشوك للبنت يبطئه

يمحل كللاحظ على فللبحيل المكولا أضلتهمف في فقرة رملية للحبية شدمي فدرة الالاحظة Observation Period المن الأممية بمكان أن يكم لمكياره فلرة مالصلة عند المتمال ظهرر الساوى لتستهدف وإنساءت للطرمات للهمرمة مي حلال التقييم عبر بأبياشير Inclinest Assessment على الإشارة الى انشيل ويح يمكن أن يظهر فيه الساراء بادرة يبنقب وبتكف فؤنه يمكن ويسيح بيمون بساسي لللاستاة السلوان فواشدموه فقرة لللاسطة الظليء معلى سعيل للامال، إذا فاشعار عزيق النصل على الشيفعين الدي ينقدي المعلاج المعسى مشخل بالسلوك التصويس Desuptive Heterick [الدي هند على إنه المسراح وتقليم الأشياء وشتم الأحرين لنقيمي ببعة] بحدود وقت النامام، قابي فترة افلاحظة تحدول للكور ر سخل لطحام وقن الرقت الدي تجديد بابية فقرة لللاستلة فإن وقت فقرات لللاسطة أيسنا يحمد، وذلك أعلامانا على مداير توافر اللاحظ أن لللاحظام وطي القيبرد التي تدرشتها الكلمة وإمالك السمس الذي يظهر السلواد لاستهداده وهنا يجب أي نشين إلى اهمية لي مُنْقِد الألَّن بالرافقة Cresers على القيام بالمُلاحِظة إما من القدعمين الذي يعنهر السيارات المستهيشة أورأماته أو الارسيباء عليمه ونتك دبن الدعم بملاحظة السلواء وتسبهيله وهدا الإخراء مكون مناسب مصمومت في جنال سفوك للالحظة مون ججرفة الشخص ربها أوفي مارًا , هذه الحمالات فإلى الشخصين الذي ينتهر السنوك الدرة بنف يحب ان يندم الرافقة طي # الاستانات، كان أن يعشى لللاحظام قد تظهر في أوانات رسية غير معروفة بالسبية إليه

وتحدث ملاحظ السلولة المحتهدف وتسميلة في الأومدة الطيمية Materal Scating الطيمية الطيمية الطيمية الطيمية والواقف الطيمية الرا أومنا م مسطنعة Castaved وتتكون الطيمية المحدث الرامنا م الاحدث المحدث الرامنا والمحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث والمحدث والمحدث المحدث المحد

المبيف الدراسي، أما ملاحظة المتول، للمتهدف ومنسيك منطق غودة اللمي العيادية ال الملاحية فإن هذا يمثل ظهور العناوك المشهدف وملاحظة وتسبيله في الهمام المسكامية، وباك لأن وحود الشمص في الحيامة لا يمثل جرط من الروزي اليهمي بالضمة إليه

وبروية اللاحظة في القومناج وللواقف الطبيعيّا بعينة للمنولة للستهدف إما المناولة المستهدف الذي يطهر في الأرضاح ولدواقف لنستضمة فإن ملاحظته لا المضبا عهدة مطالة المناول: كما بمنت في طل الأحداث الطبيعيّة وهم تكه أبن ملاحظة السلولة الستهدد في الأوضاح والمواقف المستلمة يقيدنا من حيث إن

- الأرضاح للمسلحة مضبولة وبمبيط طيها لكثر من الأوضاح الطيمية
 - سوراة التمامل مع المتغيرات فاتى تؤثر في السلوك نفستهدف.

وبي حالة أستخدام للرافية الدانية كثير الا فإن التستمى للذي يظير السارك السنيف يكرن فادراً على مراحمة فلسواد السنهنف وتسبهيله جائل اليرب ولا يكون كذاك طيبة ويسبهيله جائل اليرب ولا يكون كذاك طيبة ويسبهيله جائل الدينة العد السبهائل فإن التسمير الذي يقوم بداراتية الدينة لعد السبهائل التي بدعتها كل مرم مستماع أن بسمل كل سنحارة بلسها يربما بفتى العقر عن منى يدمنها وبي جهة أحرى فإن بعتى الساوكيات تغير على دمر متكرر سيد لا يستطيع منها الشمير الذي يطير الساوك السنهنف أن يسبهها على سو مستمر كال يهد وبي الاستهاطي بلك السبعين الدي يداري الدائلة مرائد عديدة من فودون عبلال الدوب ولي مثل هذه الصالات قبل الشبعين الدي نظهر الساوك المستهدف يطم ويدرب على تسحير على المباوك المستهدف يطم ويدرب على تسحيل الدياك حائل فترائ مالاحظة يتفق عليها مع المسائي الشبعي المسؤل عن باك

رفي سمال النصف في تعديل الساول، فإن الأفراد الذين يقويدون ملاحظة الساولة المستهدان وتسميلة يطمون التعريف الساولة السلولة المستهدات وبال ثم يعتر سون عملية التسميدان تحت الدراف الدحلاء وعنهما التمكنون من التحتيل السلولة بشات حلال جاسات المساولة الشات حلال جاسات المساولة الكرورية فإنه يدد ح لهم وددها وتعد ويل السلول، للمستهدف في فعرات ملاحظة مشتية كجره من الفواسة ويافسسة اعتراف اللاستلة المستشدمة مي الدحث في تحليل السلوك ديدو المالة من الدحث في تحليل السلوك ديدو المالة من الدحث في تحليل السلوك ديدو المالة من الكون فمنهرة والدائر الرح منا بين 15-30 نظيفة

وصيما يتلهر الملاحظات في الأوساع الطبيعية فإن التحذي عالمًا ما تحتلي، عثوات الملاحظة فتي تنثل غيرر السلولة المستهدف فطر سبايل لدالية في اللاحداد الداكري في الصدة أن مكان للعدل أو المشغى أن في أي وضع لشر يظهر فيه السلولة تأسفهند، فمن إحدى المراسات أستخدمت إحراسات تعديل السلولة لتحسين ساوك أطفال شاآل الدعاب إلى يؤيب الأسخار Doutist مقد عمل آلي Allen ويستركس Strice طي تسجيل

المدواء التصريبي للأطفال (وقد عرفت باتها حركات الراس والجدم والعدراخ، والادداخ والادداء التحريبي للأطفال (وقد عرفت باتها حركات الراس والجدم وفي دراسة تحري نام بها كل من دوراده المعتمل ومبيل Darmid علموا حالاتها الآداء كيفية استخدام إحراءات تحديل المسواء احدام مطواء دوبات القضب Tankum (وعرف على أن العسواح العالي وعمرت الأثان) لأطفالهم العمقال وفي هذه تقوامة فيها الآياء مسهلوا السلوكيات للستهدفة لمدة ساعة قبل وقت اللهاد، الى الموم، وبلك لأنها تمثل لوات الذي مظهر دبه السيركيات الستهدفة

رصدما بخير الملاحظات في الايصاح الاستطاعية القياسية في الطحتين غابدا ما منتثيرين أعداث شبيهة بلك التي تخير ني الأوضاع الطبعية فطر بسيل للثال، إيرانة الانان الإنجال يعابرن الإعاقة العثلية في غرف العالاج التابعة للمشعى وملال فترات بلاهناة استثاريا لعدناً بالشناة المثلية شبيهه خاله التي تحدث في المزل أو الدرسة، فالاحظ الباحثين الأطلا الرهم يلعبون بالأله اب والمطم يعر يعليهم التطيمات لو التعليم وقد وحد إيرانا كالمثلة التي استثارت كمداناً أحداثاً والخبطة التي استثارت كمداناً

اختيار طريقة التسحيل: Choosing a Recording Method

ولأن للساود المستهدف مظاهر والشكال مستافة، لذك فإنه ترمد طرق مستافة (يسا الاياميها وتسميلها، وتشتمل هذه الطرق على التسميل للترامس Continuous Record والمسهيل المرامسل Permanenia Product Recording والمسهيل المرامية Iron Sample Mecending الرسية الرسية Iron Sample Mecending

أولاء التسجيل المتواصل Condmoon Remeding

في التسمين التواميل فإن الملاحظ بالمط القمص فذي يقهر السلوك للسنهيف على بحو متواصياء وفات طبال فعره الملاحظة ويسمجل ظهور كل شكل من اشكال السلوك السنوك السندينات ويطلب فدا الاجراء من الملاحظ أن يكون قابرا على تحديد بدينة كل حدلة من حالات السلوك المستهدما وفي إمراء التصحين التواصيل فإن لللاحظ يسمى الاحلام بالترجة السلوك المنتهدما ومنة حديث المنتهدة ويتناكم وينته المنتهدة ويتناكم وكان غيرية المنتهدما ويتناكم المنتهدة ويتناكم المنتهدة ويتناكم وكان غيرية المنتهدما ويتناكم المنتهدة ويتناكم وكان غيرية المنتهدة ويتناكم المنتهدة ويتناكم وكان غيرية المنتهدة ويتناكم المنتهدة ويتناكم وكان غيرية المنتهدة ويتناكم والمنتهدة ويتناكم والمنتهدة ويتناكم والمنتهدة ويتناكم والمنتهدة ويتناكم ويتناكم والمنتهدة ويتناكم والمنتهدة ويتناكم والمنتهدة ويتناكم ويتناكم والمنتهدة ويتناكم ويتناكم والمنتهدة ويتناكم ويتن

f) تكرار السلواد (f

تكران فلنطرك بيساطة هر هيد للزات أكي يعارس فيها الشخص السلوى لسنبهوف

حلال فقرة الخدمة فطى مدين لقال يعل أحمد 6 مسائل رياحية من اصل 10 مسائل عليه المدلة الحران فهير حلال وقد للحالة للحن، فعندما بحد تكرار حدوث السلوك فيما تحسب عبد مران ظهير السنول أن حدوثه حلال فدرة الالحملة، وعدما نزيد أن نقارت كرار السنولة عبر فتراء الملاحظة (من وقد الفد و إلى لخر) فإن حزل فتران الملاحظة يجد أن تكون عو نفعه الذي كان في الرة الأولى و إذا كان السنوك لا يظهر فقط في عدد محدد من الرمن قان المثريات كان في الرة الأولى حرما من بيامات بكرار السلوك، ففي المثال المدابق، عندما بقون أحمد قلم يجب أن تكون حرما من بيامات بكرار السلوك، ففي المثال المدابق، عندما بقون أحمد قلم محل 6 مدائل فقط بإن هذا لا يعطية، محي بالم بقل إنها 6 من السنل 10 مندائل ريسمية (A.berto und I, routrom)

ويدرف الناهري الأول السلوب للستهدف سدية سنوك مستهدف وسد وبهاياته فطي سبيل بدناله تستطيع حساب عدد المسهائر التي يسفنها شخص به في ليري حيث نعرف الدباية لهذا السبوك المستهدف بإشعال فسيحترة والنهاية له هي رميها فعص نستهدم تهني التكولو عندما بحسب مرات عدوث السلولة الذي يمثل يحد دائة مطرمات مهمة حول السلوب ومن الكولو في التكولو قد يسبيل السلوب ومن الإشارة عند وتص تتحدث من تكولو السلولة إلى أن التكولو قد يسبيل أو يكتب كمعدل حدوث السلولة ويدرف معدل حدوث السلوك بأنه التكولو مقسوما على زمن نثرة اللاسنة (Milyenberger 2001).

وإذا كان طول قترات الملاحظة فو علمه، فإنه تكتب أو توبق عند مرات طهور المطرك في جدوثة رطول فقرات الملاحظة ويستحدم معدل مدوث المطول القارب حدوث الملول من فقرات الملاحظة ويمكننا تحوير سائنت النكرار المدول إلى معدل حدوث له وين هما دون محدل حدوث الملوك بسامد على مقارنة الميامات كان بكرن لمادع الشيخيل ارقام محتلفه باستمكالات وكما اشربا معلقة في معدل حدوث الملوك يحسب من حفال قسرة عدد مرات حدوث السلول بستهدف على طول فترات الملاحظة والمثال الأتي برضح على يؤدك بالاحظة والمثال الأتي برضح على يؤدك منام مقدد في صف الرياسيات المرات عملال عدوس الدي ددة (Alberto and Troutenes) وهذه تصبح على النص الآتي 40/6 -20 (Alberto and Troutenes)

ب) مدة حدوث الملوك المتهنط: Duration

تحرة الدنة حدود السلواء بالقدار الكلي لارس الذي ينشيط دينه الشخص بعمارسة السلوك السنتهدماء وباله مند بدء المارسة أن الانضطال إلى بهديتها الرائش الأتي يرضح بلك القي سالم مارج مقعدم في العمل لمنة للابلة تق تان زمن العصة الدام 30 بنيقه وبعثير منة حدود السلوك مهمة حصورهماً عندما يكون الاعتمام هو ليس عدد مرات عدود السنون، فنص في المثال السابق لم سبال عن عقد مرات حقود الم اولاء وهو الحروج من للقد ولكن إذا فلنا على المد غرج مرتبي من مقدد خلال الحصة فالنا- حينانا- لسنطل طول الفترة الرسية التي للي فيها خارج للقعد في المرتبي، وتستطيع أيضا أن تحسب وسط للرتبيء عزد كانت المرة الأولى 5 مقائق والثانية 10 يقائق، تستطيع أن تقول حرج المدد حيلان حصة الرياسيات التي مدتب 10 يقيقة مرتبي ويوسط 9 يقائق Alberto and)

ودجه به حدة عدون المداواة من بداية السلولة للستهدد ولي بهايته فنحن نستطيع ان محسب وسنجل عدد النشائل الذي يقصيبها في الدر سنة لكل يوم، أراعدة النشائل الذي يقضينها الشخص في سارسة القدرية، أو عدد النقائل الذي يستجيع مجها الشخص للصاب بالجلطة الدماعية أن يستيقط في فلشفي دون مساعدة فنحن نستحمل قباس عبة حدوث السلوك عندما بريد معرفة طول مدة حدوث المبلوك المستهدف منذ بدايته إلى بهايته ويدكن أن تكتب وتسجل مده عدوث المبلوك على شكل بندية حدوث، وبدك من حلال تصدة مددوث السلولة على رمن فترة الملاحظة

ويستحدم معنى العاملين طريقة تسميل الرمن الحديثي Rest Time Recenting تشير إلى تسجيل الرس المقيقي (التقيق) لكل سلحة رنهاية السلول للسنهدة، وهي بحراء تسجيل الرمن المقيقي فين الداحاتي يسجلون تكران ومدة حدوث السلول للسنهيف بالإصداة إلى الوقت الدقيق الذي بدأ فيه السلوك والدهي، ويحري سنجين الرمن المقيق بعد تستميل اشرطة الديمين للمطوك المستهدف في فقرة الملاحظة وهذا يقوم لملاحظ بتشاديل الشروط وتعدجيل الرمن الشدار إليه في ساعة الدوقيت في العيميو، الذي يحدد من حلاله ومن الدم السلوك ومسجيل الأمورة الدمن على تحواج سنجيل الرمن المقيقي للذي طوره الدحث. وتمناعد التكنولوسدا للتقيما الذي يشهدها العصير الرمن على تدواج سنجيل الرمن على تدواج سنجيل الرمن على تدواج سنجيل الرمن المقيقي للذي طوره الدحث. وتمناعد التكنولوسدا للتقيما الذي يشهدها العصير الرمن على تدواج وقد ره من الرمن على تدواج وقد ره من الرمان على تدواج والدواء عالاجهرة المناسوب المدس يدويا وعد ره من الأدوات المسحت متوافرة وبدواج الإجراء عالاجهرة المناسوب المدس يدويا وعد ره من الأدوات المسحت متوافرة وبدواج الإجراء عالاجهرة المناسوب المسحت متوافرة وبدواج الإجراء عالاجهرة المسحت متوافرة وبدواج الإجراء عالاجهرة المناسوب المسحت متوافرة وبدواج الإجراء عالاجهراء الإجراء عالاجهراء الإجراء الإجراء عالاجهراء الإجراء الإجراء عالاً الإجراء الإجراء الإجراء عالاً الإجراء الإج

ج) هدة حاوث العلوك السلهنشاء Intendity

وتعرف شدة حدوث السلوك بمقدار القوة أو الطاقة أو السهد السناسيم قيد، وترسف مدة عدوث السلوك بأنها الكثر صحوبة في القياس من النكرار أو الله لانها لا سينظم حسب عبد مرات حيوث السلوك وتسجيل مقدار الرس للستفرق في المدوث وتسجل الشدة باستعدام البلة قباس أو باستعدال مقياس تقبيل فعلى سبيل الثال، يمكن استغدام مقدد بالشدة باستعدام البلة قباس أو باستعدال مقياس تقدير مصوت شخص ينكلم. وقد يستحدم الآباء معايس تقدير مكرن من 1 5 تقديرات لتحييد شدة عدود السارك التحريدي الطفايد.

ولا سنتحيم مفهوم السنة كرديف الفهرم التكرير أن للفقة ولكنه يكن منيدا بلاستعدام معرفة قرة معدوث المناوي (Mi.kmberger, 2001) كما يمكن أن توسف شيئ حدوث السلوق من حلال بيادات بوعية لمرفة شدة حدوث السلوف أن قرته فمني سبيل الثال ما هي قرة أحمد في شرب نضبه أن الآخرين. أن تقرن على سائم يدس (مسمه حتى مرق جلاد ليهامه (Alberto and Troulman, 2006)

د) الكمون السلوكي: Latency.

يحرف كسون السلوك بائته طون القدرة الرمنية بين فحدت المدير باسلوله إلى فهور فسطوك المستهدم، نعلى سميل للثال يدد أن طلب نقطم الى سالم الربجيس على مقعده أحد سالم 50 ثانية حتى جاس (Arberto and Truntman, 2006) وبقاس كمون السلول من حلال تصحين طول قرس المستفرق لبدء حنوى السلولا بعد ظهور عدى محدد كما هو واهمج في المال المدبق، وبشير فدره الكنون فقصيرة إلى بدانة مرينة المدنول دعد إعطاء الدعليمات أو ظهور حدث أن مثير محدد. ومثال تحر على كمون فعملوك هو الوقت الذي يستجيب به الشحص بي الهاتف بعد أن يون.

ويكمن العرق مع الكمون واستة في أن الكمون يشير إلى الدة من ظهور معص مثيرات محدده إلى بداية ظهور السلواد، بينما المئة هي العقرة الرسية من بدء السلواء للمنتبسف إلى مهايمه ا ويكلمان الخرى فإن الكمون من كم طول الرس باستغرى لابتداء السلواء الما المئة مهى كم حول الرس الذي عددة فنه المبلوك للمنتهدف.

وعد سنتمال التسجيل للترامس فينه سنظيم أن دمنان بحداً أن أكار من الأبعاد للقياس، ويعتبد لغنيار البعد على مظهر السنون وأهمينه وأي من الأنعاد اكثر مستمية للتحير في السنوك بعد العلاج، فعلى مديل الأثال، أدا أربت أن تسحن سنوك الثائلة لشحص على التكال المناز أربت أن تسحن سنوك الثائلة لشحص على التكال المناز أن تابع التكال في الكلمات، وبالتان تستطيم أن بقارن عبد براد الترتك في الكلمات ثان وحلان وبعد الملاج، زردا كان الملاج فعالا فإن عبد التكال يكون قليلاً في الكلمات، وأيضا بعد الدة الرمية يكون مهماً في

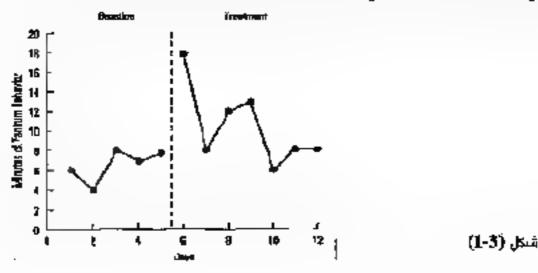
المائناة إدا كان البعد مو طون منزة المائناة أو الإطالة في الكلمات أو الحروف أو الوقفات، وبالتالي فإن الحقاص هول الفترة المستخدمة في إطالة الحروف أو الكلمات وطون فترة التأتاة بكرن مؤشرة على التحسن الذي يتبع العلاج أن جاء نتيحة به

وبكن إنه كنت منهتما بنسنجيل سلوك بويات الغضب للطفل (الصدراح، ورمي الألحاب، ويكن إنه كنت منهتما بنسنجيل سلوك بويات الغضب للطفل (المدراح، ورمي الألحاب، ويكن ألدات)، هاي من العاد السلوك بعده إلى قياسه " أن سلوك بويات العصب هو اقل وصوحة فقد تهتم بعدد مرات بويات القصب في اليوم (التكرار) وقد تهتم أيمت بطول كل بوية عصب (المدة) وفي الدهانة قد تهتم أيمتاً بعلو صورة صراخ الطفل أو قوة رمي الألعاب أو طرق الدب (المدة)، وبأمل بعد العلاج أن تنخفص بويات القصب في تكرارها ومنتها، وبالتالي فإنها تصدد عدد اقل وطول أتن وإندى في الصنوت أن أصنعار في القانة الستحدية

وما لم نفس البعد الصحيح في الساوك المستهدف فيه لن تستطيع أن تحكم على فعالبة العلاج، وإدا كنت في شك من ذلك أو هناك أكثر من بعد للساوية فإن من الأفضل أن نقيس أكثر من بعد وبالعودة إلى الثال السابق (بويات الغصب)

فديدما كانت نويات الغضب في المسلط اكثر من ست مراب يرمياء فقد الحقصت إلى معدل مرتبي يرمي حلال العلاج. وتمثل البيانات الحظ مقاعدي Baseline نقترة تسجيل الساوك المشهدف قبل البدء بالعلاج

وكما يندو فين العلاج معال (انظر إلى الشكل 1 1) عقد طهر آن العقرة الرمنية مين النوية والأصرى كانت أطول والصغص معدل صدوت الثربات يوسياء ولكن طول النوية كان أطول في العلاج، رهدا مؤشر سيء لطون مدة النوبة (Miltenberger, 2001).



هـ) شكل السبوك الستهدف Topography

يعرف شكل مسول علمه كيف يبدو استوله أو ما هو، ويصف شكل استلوله تعميده وعناصره للحركية، فسلوك نويات الغضب على سبين الثال، يشير إلى ممارسة السنوكيات ممسحة، ومعمل السلوكيات تزبف سنساء الوتسلسل لسلوكيات الأطنال التي تعهر على بحور متراس، فمثلاً، ليلى تصرح وترمي مفسها على الأرص وسنسب شعرها حلال نويات العصب، وسالم يصنع أمسته حتى نهايته داخل فيه

و) مكان حدوث السلوك المستهدية: Locus

مصحب مكان حدوث استلونه أبن يحدث، فهاو رشير إلى هدف السنوك أو أبن محدث أو تجهر في لدينة الروميج الأمثلة الآمة مكان حدوث السلود الستهدف.

- فأسانم بنص اضبعه الإيهام للبد السري
- " تضبع ناديا حوات سؤال الرسمسات في الكان الحطأ
- ليني نصرت أنتها اليمي بينما عنما تنشب (Alberto and Troutman ,2006).

تانية التسحيل دواتج السنوك Permanent Product Recording

ومن عظاهر الآخرى للسلوك الذي يمكن أن يسجل هي سنجين نتائجة وينظر إلى نتائج السلوك على أنها طريقة تغييم عير مباشرة، وتستعمل عدما نظهر النتائج لبادنة للسلوك المحدد فعلى سبين للثال، فإن المسم يحسب عدد الإجابات الصحيحة الرجب للمعنى لطالبة نتفيده وذلك كبحراء لمعرفة الآداء الأكانيمي لطلانة فغي الدحث الذي تحراه مارفولين Warholm رسبيسان Stemman عقد قاما بحساب عدد الإجابات الصحيحة لراجب الرياضيات على مودج التصحيح، وسجلاها، وبالنتيجة ينكن النظر إلى موذج تصحيح راحب الراحب الكانيمي.

ومن مرائد تسجيل منائج السارك أن الملاحظ لا يشترط أن يكون مرجوداً عندما يعدث السلوب ملطم ربعا لا يكون موجودا عدما قام الطلبة بأداء النجب، ولكنه في الوات عدم يستطيع قياس الإحادات الصحيحة لطلانه ومن جهة أخرى فإن طريقة تسحير منائج السلوب لا تستطيع دائما تحديد الشخص الذي كان معتبعالاً في معارسة السنوك الذي النهى المتائج المسحلة فالمطم على سنبل الشر، لا يستطيع تحديد في ما إذا كان الطلبة قد أمين الواجب المحي لهم أو أن شخصاً حر تام بمساعدتهم أو أن أحر قام بكتابته أو حله الهم (200. Miltenberger)

ويسمى هذا الإجراء اينب بإجراء تتدع الآثر السلوكي trace procedure ففي المثان السابق، فإن للنظم لم يلاحظ الإنهاء الحقيقي لونجب الرياضيات للمطى للطابا الإنهائة، وإكن كان التصحيح بوصدع علامات الرحمنات عند الإجابات للصحيحة طي لمتهار الرياضيات التصحيحة والتقدم بالتجد الإنهائي الاختبارات ويتم من حلال الختبارات ويتم بالجد المتواة من شيل ويتم بالمتواة من شيل الاختبارات الاستدار وتسمى تتاج المهود المتواة من شيل الاشتداري.

وبالتسدة لسلط تعديل السبوله التي تركر على اكثار من سلوله عير مريدون، فراء فإن بإمكانها في تسبح على إبير على المنجيل دوانع السلول فالشخص الذي يلاختم اطافره تستطيع حساب عدد مرات القسم وإداء الاطعال الذين يعانون إعاقات بمائية ومشكلات سلوكية ومطموع وستطيعون قياس عدد الفعوبات أو الكيمات في سلوك إيذاء أفات أو مقبل المصافحي التي الحق بها الأنور حلال بريات القصب المناوكية

سمع تسعيل بناتج السلوى بصمع بدايان عنيما تكون الملاحظة الماشرة السلوك قدر مكنة كما اشرد سبطاً هم كشير من المواقف لا يمكن للمعلم أن اللاحظ أن يلاحظ المنطوق مناشرة وإفلاد فإن تمنيها الدوانج يكون مسرورياً ومعيداً ومناسباً ووسعج ياستشكلية اكدر الطالب أن الشبحس الذي يعارس المبارك والاستحاص الدين يعاون مد كلات سارك ية ينشاه فارى بالمدارك بشكل معمر الوجامي و القائمي على وهاية ميته يتيممون بتائج المبارك فالشبحس الذي ينشيل بعد جميمه أن جامد ليبلاً، وعندما لا يستميع أن يلاجئه الإدار، بعد الإنتهاء يستميع أن يلاجئه الإدار، بعد الإنتهاء منه وإنتهارها لهم (١٤٥٥ عند).

واجمع الديانات من هلال صدهنام سمراء لسجيل برانج سبلولاء بإن على للطم أو الملاحظ أن يراحم الهنف السلوكي كما هو مكتوب وتحديد المعين الكتوب بهنف تحديد المناتج المتبواة للمبلوء فعلى سبيل لنثان إذا كلى السلولا هو عناء برج أن وشاع للكسات فوق مطاب مبد الهنف هو أن يضاع الطالب أن الطل المكتب الواحد فوق الأحر كما هو مطاب مبد وقد بكون الهنف أن يربد المكتبات على تحر متسلسل وقفا للوبها وإدا كان الهنف الدوبة الإسلامي تربوي فإن الشروء يحب أن معند، نعلى سبيل بلتان فإن الهنف في يكون أن يحد الأسطاء الإسلامية في ورقة المس الطاربة وإنا كان الهنف ميني فإن بوعيه الإنتاج تفيم وبعدًا لميار الهنف السلوكي ففي كل من عدم الامتاء بإن الملم عنيه أن يوجم التعريف الإمرائي بلمبلوك، وبعد تقييم السائح المثانية للسلوكي فإن يستجمع حساب يرجم التعريف الإمرائي بلمبلوك، وبعد تقييم السائح المثانية للسلوكي فإن يستجمع حساب

عدد الدوسج للنشعة وكم مثها يعبير مقبولاء وثلث اعتماده على التعربات الإحرائي الموصوع والتحدد في الهدم السنوكي ومن هذا وكما اشرنا منابقا عان النظم أن الملاحظ بيس عليه أن يالاجظ ممارسة الطالب أن انشفائه مالاداء أن السنون

ين تعدد الاستنصالات لإحراء تسجيل بوانج السلود، تحمد سيداً في العديد من المواقف والأوضاع التعليمية خما يمكن ال يستحدم هذا الإجراء في المرن وارتصاع المصل الأحرى، هذا اصافة إلى أنه يستحدم في تسحين تعقيد كنانة الحمل، وكذلك مراقبة إنهاء الوجيات المراية وبقة أدائها

رمن العواط الرئيسة لإجراء بسبجيل بواتج السلوك، تماسك منانة عينة السلوك النجر ال المحقق Durability رمع ذلك نليس مناسساً أن بتوقف مستحدام مدا الإحراء قس حدود التسحير، كثر يقوم العلم بحفظ علف الإنتاج الحقيقي سيلوك مستهدف محد مثل ورقة الاحتيار أو تقرير إبناج بهدف مراحمة إضافية للتخلق منه لاحقاً

ويشتمل إحراء تسحير نوانج الساوك على ستعمال اشرطة القيديو واغبرطة التسحيل وأنظمة نصحيل رمسة وهي حالة استحدام اجهزة التسحيل فإن بلغلم يستطيع الريحية مبلوكيات انتقالية محندة لا تؤدي إلى البوانج فيعلى سبين الشارء سلوكيات الطنبة في اسعد بمكن الاستجار وتحلل لاحقا في أوقات الفرغ والاناء اينسا يستطيعون تسحيل سلوك حقلهم خبارح بحاق الارصدع الاكتاديمية، كبال يكن عي الدري ومن ثم تعمل للاحصائي لتحليلها وكذاك يبكن أن تسجد عينات اللغة التعديرية بالقراد وتسجد على شريط كاست مسجوع أن فيريط فيدي مسموع ومرشي وفي أوصاح التربية الحاصة من شريط كاست مسموع أن فيريط فيدي مسموع ومرشي وفي أوصاح التربية الحاصة من الاحراء سبمع للقريق متعند التحصيصات بالرجادة الأقداف التربوية وأساليب الحلاج كما سبمع استحدام أشرطة التسحيل بحميع بنائب بعد القدام بالسلوك Alberta)

ثالث تسجيل المواصل الربائية Interval Recording

من المظاهر الأحرى للساوك والمسهدقة في التسجيل في هن يحدث الساوك أن لا يحدث حلال فترة رمنية متتاليه أو متعاقبة ويسمى قد الإجراء بإجراء تسمين الفواصل الرسية ولاستحدام يجراء سنجبن العواصل فرمنية فإن اللاحظ بقسم فترة الملاحظة الكلية إلى عدد من الفترات الرمنية المبعيرة أن الجرئية للتساوية

خلف من النظمظ يراقب سنوك الطفل للسفهدف سنال كل الفقرات الرسبة، وبن ش يستجل عل يحدث السلوك سنال تك الفراسان. وبدأك توعان من يُهراء تستجهل الفواسيل الرسية، وبدأ

- 4- تمنحيل العراميل الرمقية المرشاة Partial Interval Recording
- ت يستويل العرامين الرمنية الكلية: Whole interval Recording

ففي سريقة تسميل الفراسس الرمنية الجزئبة فإن الملاحظ لايهكم بعدد حراحا حدراه السلول " التكرار " أو كم طول المشرة الرّسية " الدة " ويكن للظور، من طلاحظ من أن يستحق حدوث المطواء عبلال كل فاستل زماني الاجال ساديل الاكالية إذا كلي الملم يصبحل مبارك الممريب لبادب تلحل الصف مبلال فيصل رسي مقداره 15 تقيفة همس مده النصبة الدرسية في الصف وإذا كان عول الفترة الرسية الصبية مو 45 تقيقة، فإن الثمام عليه أن نقمه الرس إلى ذلاته أسرًاء كل سها 15 بقيقة، ربن ثم يستسم مسابطاً الرات، كائن وستجدم سنمة مراقعة لكل مترة رمنية مصدقة رقى كال حدوث السلوك فإن للطم يصبع عبلامة (في العباسال الرمثي الدي سبك فيها المبلوك). وقاله على سودح تستجيل الدراسل لارملية الحرشة فذي سنتحدمه للطم لهذا المرهن وعلمنا ترصنع إضارة في الفترة الرمسة فإن للطم لنس مطارباً منه إن يالاسف المناوق لتطفل أن يستحله، وذلك ستى تيما الترسلة للثانية أن العترة الرسية السرتية الثانية. وكما من ونضح فإن ولمعادس صفاءه هذا البهراء هي أنه يتقلم رساً رجهناً أقل فللطم يسجل السلوك فقد من وبحدة حلال انقاسيل الرمني بقس النظر عن عند مرات حنورت السلوك از طول منة حدوثه اكت هوا واشيع مد فإن انظريقة المرتبة لا تعطينا سيورة عن تكرار سنوت السلول في القاصل الربس للمدد ولاحول غدة التي يمارس بهاء وبثلك فإبه يجب أن نكرن مدرين في تمديد القضين الربدي والمذا جمثل بعنويك وبطول مدينة يبتقى الاعتيار

أما في خريقة تستميل القو صبل الرمشة فكلمة فإن حدوث للسلول بمنحل في الفاصل الريش المديد، وإكن إبنا حدث السلون للستهيث خلال انفاصل الرمتي للسيد فإن السلوبه لا يسجل على أنه صفت صبن تأك الفترة الرمنية للحفظ

ممولاح تسجيل الفواصل الرمنية الحرئية

اسم انطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم الطالب سالم التريح:0. 8 الوضع للرحلة الحاصة في الريامييات وقت النهاية: 1.00 وقت النهاية: 1.00 للاحظة أحمد النهاية: أحمد النهاية أحمد النهاية المالمة الما

طول القواصل الرمنية بالدعاكق

45	30	15
·		
	_[

شكل (2-3)

وبكن عديما يعوم المحثون باستخدام صريقة تسخين القواصل الرمية فإنهم عاليا ما يحتارون فواصل زميية فصيره جد مثل 6 أو 10 ثول وفي هذه الطريقة فينهم تقرمون بإحراء تسجيلات مبيدة السبوق المستهدف حلان مترة اللاحظة، ويجس في الترقيت نفسه عينات سلوكته من السبوت المستهدف اكثر من تلك المشتقة من الدواصل الرمنية الطويلة فعني سبين الثال، استخدم آبوات Wata وزيلاره فاصلاً زمنياً مقداره 10 ثوان السنجيل حدوث سبوك إيداء الدات للأطفال الدبي يعانون الإعاثة العقابة كما استخدم ملتبرعر Mi محدوث سبوك إيداء الدات للأطفال الدبي يعانون الإعاثة ويسجيل اللازمات الحركية من tenserger ورملاؤه فاصلاً زمنياً مقداره 6 ثوان مراقبة ويسجيل اللازمات الحركية لدى الكبار وقد استخدم الباحثون الفيديو في جسنات اللاحظة ومن ثم تسخيل عدد الفواصل الكبار وقد استحدم الباحثون الفيديو في جسنات اللاحظة ومن ثم تسخيل عدد الفواصل الرمنية المشتملة على اللازمات الحركية من شريط الدينيو وكان الإمراء من كل 6 ثران الرمنية المشتملة على اللازم من الحركة أم لا

وهي طريعة سيحيل التكرار عسس القواميل الرسية Trequency within-interval في طريعة التكرار عسس القواميل الرسية recording في الملاحظ يسبجل تكرير السبوك المستهدف مع تسحيل القواميل الزمنية المدهقية أو المتعالية في عشرة الملاحظة وعريقة تسحيل التكرار صبس الفواميس الرسية

تعطر دبياتا - ص تكرير حميرة ناسلوك والقاصل الرسي هدي حسد فيه Milumberger . (2006 Admit) and Transform, 2006 .

رابعاء تسحيل المينة الزمنية، Time Sample Recarding

الي يعبى السالات فرته يكون من عبر المناسب الرامل غير الشدروري الا قصمع بينات يتكل فوجيل، عددة يكون مناسباً استحدام إحراءات جمع البيانات أحرى وجرانا تصمين المنتة الرسمة تتسمى تسميم وتحديد فترات رسنا محددة حلال مرحلة جمع البيانات وقد البيانات والمانات، رئيسم البيانات عناسيس الفترة الزسية المحددة في حرحلة جسم البيانات وقد بحدير الفرات الرسية على بجو عقيواني أو مقصري وهنا يحدد مراعاة شرد أساسي وهر أن يكون الرس المحداد في العصوم سئالا للرس الكلي الذي هو فيد اعتمام الباحث أو وهر أن يكون الرس المحداد في العصوم سئالا للرس الكلي الذي هو فيد اعتمام الباحث أن وهر أن يكون الرس المحداد المحداد أن المحداد الرسوة المحداد المحداد

وبي مدا الإجراء فان فتراد الملاحظة نفسل من بمسها بفترات لا يوجد فيها ملاحظة فعلى سمل الثال، يمكن تسجيل السوك للستهيف الله فقيفة كن 13 تقيفاء ان إنه يمكن اليستا تسجيل السلوك فعظ إذا كان جنوبة في بهاية العجمل الرمني، إذا كنا تستعين طريقة تسمين الدينة الرسية الاست بإن رسم فقا حسن في حال الوقوف (حوف على أنه خيماء لولس في الأمام والطهر للطف) فإن بالاسط يسمحهم مسعة برائدة ووسيط الرفت فيها كل 10 دقائق ويسحل فيها حالة الرضع عبر المينة لنجسم والك إنها كان وسيم الجسم فقط غير جيد في تهاية الملسية الرسية المن وسيم الملاحظ أن يلاحظ الساوي لكن المقوة الرسية المدينة واكنه بالاست فسنوله لا يشموه في حرد من العنصل الرمني أن حال فنوه وسية ببحدة في العاصل الرسي عقال حديثة بسحدة في العاصل الرسي عام أربية في حرد من العنصل الرمني أن حال فنوه وسية ببحدة في العاصل الرسية عادرة الخواصل الرسية التي يصدة فيها الساولة واسمان البيمة في العند الكلي المداولة واسمان الرسية علال فترة المداولة المساولة الساولة الساولة المساولة المس

ويشبه يجراء تصويل العينة الرمنية طريقة تصبيبين الغراصل الرمدية. إلا أن الدواصل الرمنية في تصبيل العملة الرمنية تكون عظما مقائق أكثر من ثوان. وبالقالي قايدة الطريقة يسمح أما بدراسة السئولة وملاحظته بفتوة رمنية الغول، وتصبحيل الميانات وقتا نهذه العربية فإن غلاصة يرسم هذا من للودهات المنانة القوامس الوسوة ويضح لللاحظ مساطلت وحر " 2 " في للودج للإشارة إلى أن السنواة قد هذت وصر " 0 " إذا أم دهنت للد الواء أدد تهذه وحر " 4 " في بهدية الدامل الرسي، وواد الي كل فاصل ودي الده لاحظة ولحدة في الدر وعد طريقة تصبحيل الشوصل الرمنية وهدة منانات في الشرامع طريقة تصبحيل الشوصل الرمنية، وهي مناه في الشرامع طريقة تصبحيل الشوصل الرمنية، وهي مناه في المناولة حملال مناه في طريقة المناولة مناه المناولة مناه الرمنية الرمنية المناولة مناه المناولة مناه في طريقة المناولة مناه الرمنية الرمنية المناولة المناولة مناه الرمنية المناولة المناولة المناولة الرمنية المناولة المناولة المناولة الرمنية المناولة المناولة المناولة المناولة الرمنية المناولة المناولة الرمنية المناولة ا

ومن لللاحبة بن طويقة تسميل العينات الرسية 1 تمبليا إلا استعدهات محنفة عن فسلوف للسجل، بينا في طويقة تسجيل القراصل الرسية بين المطرب قد يقير أكثر من مرة في نقاصان، وعندما نقسم المواصل الرسمة العندات الرسمة الى وجدات مستهرة باستحداد النقائل مسل 11 وادي في الإجراء بسماح خدرات الحق مي الالاحتلام والعرامل الرسية قد تحدد ب 15 او 10 او 45 بقيقة أو حتى أكثر من نقله العسم بناته بالمرافية وبالاحظة المخول حلال الدرم، وفي حالة أن تكون القواصل الرسية طويلة فإن بالتسنية بالإ

ويتربيه تسجيل قعيدت لرسية سنير عبلية للاستعمال السفي، ولكن فاندية مستحدام طرقة مم التقدم الرحابي في يردمج تميير السلولة والدينات للمصومة باستحدام طرقة العراصل الرسية أو طريقة تسجير الدينا» فرمنية يدكر أن تستحين غياس السلولة طن طرن مد فنكر و وبلك من مثال كماة مند العوابييل الرسية جنال صعوبة السلولة ولا يمكن جده للبيادت أن بيجون إلى معنى فقلا دردخيم أن نقول إلى الدينات يمنيت بمعنى مرتبي لكل بعينة عدما سجل معنون السلولة حائل فاسمى رسمي منة عل سهد 10 ثوان في مدة (6) ثانية وكل من البيادات للجدومة في طريقة القواصل الرسية جنال حموية السلولة المواصل الرسية جنال حموية السلولة ويمول الإيجراء بيادت المعنورات الوقعة فنها إلى سمنة طرية القواصل الرسية جنال حموية السلولة ويمول الإيجراء بيادت المعنورات الوقعة فنها إلى سمنة طرية القواصل الرسية جنال معرية السلولة ويمول الإيجراء بيادت المعنورات الوقعة فنها إلى سمنة طرية الهي بديائي أده بقابة طريقا المدينات الرمنية

- كل من طريقة تستحيل المراهمان الرسية وباريقة تحييبيان المهات الرسية تعطياً مطريات التربيبية عن عدد مرات بعدون البطولة في العادة.
- 2 سرعة تبيعيل لمواسل الرسية تقسم فترة لا الاستة إن فواصل أو ربه دائد رمئية فيسيرة، وهي عادراً ما نكون تونى اكثر من دفاتق، دفاته فانها تصليفا مطومات أكثر من دفاته عن المدرث المثيقي المعلون.

- أ. تستحدم طريقة المواصل الرمبية مع مترأت الملاحظة القصيرة " ربما أحيانا 15 لقيفة " بينم تكون طريقة تسحيل العننات الرمنية مع فترات لللاحظة اطول " مثل وقت الصباح "
- 4 طريقة نسجيل العيدات الزمنية تقسم فترة الملاحظة إلى فواصل ووحدات رمنية أطول لدا، وبه من السهار القدام به حلال انتدريس
- ك- آن حدوث السلوك بلاحظ ريسجن في أي وقب خلال الغواجيب الرمنية عند استخدام طريقة تستحيل الفراحيل الرمنية، وفي طريقة تستحيل العينات الرمنية فإن سلاحظ يوثق عدد الفواصل الزمنية التي يحيث فيها المبلوك ولا تحدث فيها وبنس عدد مرات حدوثه، فهذه العلومات لا تستحاد من البيانات للحموعة باستحدام هاتين انظريفتين

بطاقة تسحبل بيابات العيثة الزمينة لدة ساعة

		ومعاا شقو			ب	الطناء
		رهت النهاي			طِل	السلو
	مبية الكلية لليوم	العتن الر			Č.	التار
					نظ.	اللاء
			وك	اسا ڪيء	⊸ π	الوعر
-ي	، مهاية فامثل زه	مع کال	لسلون	م حدوث ا	1c 0	
60	50	40	30	20	10	
0	x	х	0	Å	x	
60	50	40	30	20	10	
х	ж	o	0	0	1	

60	50	40	30	20	10	
х	0	0	x	X	х	

شتل (3-3)

ملخص البيانات

1 بومياً

- ° عدد معورصل الرمنية التي عدث نيها السنوك.
- نسبة سعو صل الرسية التي حيث بيها السلوك ...
 - ° عدد العواضل الرمعية التي لم يحدث فيها السبوك.
 - معمة الغو صل الزمدية التي بم يحدث ميها السلوك.

ب اللنوسط يوميأ

- عدد الفواصل الرمنية التي حدث بيها السلوك
- مسبة الفراصل الرسية التي حنث ديها السنوك
- ° مصنة القراصل الرمنية التي لم يحدث فيها السلوك ...

ج اسوعب

- ° عدد (نفو)صن الرمنية التي حدث سها السلوك
- فأنست المرامس الرسية التي جيث ميها السلوك
- ه عند العواصل الرمنية التي لم يحدث بيها السلوك
- ٥ سمته العواصيل الرسية التي لم يحدث ميها السلوب

(A.berto and Troutman, 2006)

اختيار أداه النسجيل Choosing a Recording Instrument

تقسيل المطوة المهائف في تطوير حجة تستجيل السلوك المستهدف محتيار أداة النساجيل، وأداة التستجيل في تلك الاداه التي يستنصامها اللاحظافي تستحيل حدوث

المـــسال (101

الساول استهدده رعلها ما يستحدم الظم والورقة في تسجير السنواد ويبسطة فإن الملاحظ يضم إشارة على الورقة أن طاقه التسجيل السندمدمة في كل مرة بالحظ فيها الساول، وتسبحيل السنول على حدو فعال فإن لللاحظ يستجدم بطاقة تسجين مجدمة ومعدة شحدهما لملاحظة السلوك المستهيف وتسحيفه، وتساعد بطاقة همم السادات على تنظيم عملية التسبيل من حلال كاتابة حتى يحدث الساواد

مسافة جدم البيانات في الشكل "3 1" شيئيمل فيبيسيل تكرار المطول باستهدف. الفي كل يوم يحدث فيه "مطوله للمدتهدف وإن اللاسة يشيم إشارة" «" في بريم واحد خلك الدوم، ويمثل عبد القريمات للبلونة بيشيرة" «" الكرار أن عبد موات حدرت السلوله للستهدف لكل يوم

اما سنافة حمم البيانة على الشكل - 3 - 4 " فهي تستحمل لتسخير مبة حديث السلولة باسمهنشم فكل يرم هداك امكنة مجدونة لتسميل ارقات حدوث المبلوك أو بدليا حدوث ربهايته ومن حائل تصحيل بدنية حدوث السلولة المستهدمة وبهليته منذ جدوث الساولة بالم تهدف الركم في العادة بحداث " تكرير حدوث المبراة للما تهدف " فوته تصديح فيما بيانات استاعد على فهم عند من ب حدوث السلولة وهدت حدوثة في كل مرد.

ويعد الشكل (5-3) من الأمائة على بطالة جدم البرانات لتستعطة لتسحيل القاسط الزمني لمد 15 ثانية إد توجد 6 مرومات لكل خط و 15 خط لكل من ناريمات المروابة ويمثل كل مويع فلجيل زمني مالدره 10 ثران وتلك من محموج 50 فيسيل ربتي في 15 يمثقة واستعمال بداية كل فلجيل رمني وعند حدوث السلوك بلستهدف على الملاحظ يصع إشهرة أن أني مربع العاميل فرسي الدي حدد فيه السلوك وردًا لم يحدث السلوك مالال الفاصل فرمني فلي الملاحظ يترك مربع وبلك الفيسيل عليها أي نون إشارة أن المارة على الملوك ويد بعطي كل مربع رمواً أن كثر، فقد يصع الملاحظ الأمرازة أن أن اشارة أن المارة الإنتاجة في 10 أن اشارة أن المارك الإنتاجة في 13 أن المارك الأباء في 13 أن العاميل فرمني، وعلى سمد بل أنا أن سائل الماركة في الماركة الإنتاجة الماركة الإنتاجة الماركة الماركة

رس الإجراطات الاخرى للسنجيمة في تسبهير السلوك للسنويف كنابة السلوك في كل مرة يحدث فيها - فطور سيبل للثال، سيتبلغ لشيمس الدي يريد ال يحسب عدد مرات أما حاير الدخلة أكل يرم آن يستفنا بهنافة شلسة توضيع داخل مدم السبهائر، وبي كل مرة يدس ميها معيدارة فإنه يضم الحدرة بالة عليها على النظامة للحقولة لهذا الفرض ويحسب عند الصحايل التحت مع مهايه البري، وبك يعند الإشارات ناويسوعة على البنالة وبالثل قال الانتحاس الذي نسأله على بحو عير مناسب فإنه بستطيع أن يصلع إشارة على فكر سنة المناسبة لهذا القرس، التي تكون بحورته فلتب وبال شائل وسلم إشارة في كل و يبنك فيها على بحو غير مناسب فينه يستطيع أن يعرف عند للرات الدي مخك ايهها يبلك السنوك

ومن المهم الإشارة إلى إنه ليس كل إدوات التسجيل الساوك المستهدف تستحدم الورقة واعلم عالملاحظ يستطيع أن يستحدم أي شيء يتدير إلى معارسة السلوك السمهدف ذيد الملاحظة، ومن الامثلة على ذلك ما يكني

- استخدام مناسبة Gulf Mittle النسمين تكران مدون السلولة بستهيف وتوقيع حاسبة Gulf stroke على رسم البير تماماً كساعة للراقية، وفي كل مرة يحدث فيها السلوك قربه يدفع المباعظ على الحاسبة
- سنتخبام سنعة المرافعة stop watch لتصنيفين النة السراكمية لصنوى المطواء،
 فالملاحظ فينا يشمل الساعة ويوتفها مع بداية مدوى السلوك وبهايته
- استخدام الحاسوب المحمول بدوياً hand-held computer لتسحيل الكرار جدوب
 سنوكيات عبيدة وكيك مئة حبواتها، وإذك أي وإند واحد، وقادًا يكون من خلال
 البرامج الحاصة التي يصمدها باللاحظ على الحاسوب
- سمحتمال القطع الحاصمة لفرض لللاصفاء وبدئ يكون من حلال نقل كل تعمة من مكان الى حمر الدلالة على حدوث المبلوك ويحسناب عند القطع المتونة من الشمال إلى الرمي مثلاً، سيتطيع معرفة عند مرات حدوث السلوك " التكر و "
- " ستحمال سنتم جرز، وقد يتكون من اطحيها من الحاد أو الطباري رعلى كل واحدة تسع حمات من الحرز الذي القطعة الأولى السنتاج السحيل من 1-9 مرات لحدوث اسطرالا، ومستحدام من ردت على القطعة الأخرى على الملاحظ بستطيع حمداب تكر والت لعشرات لمرات لتحمل في حدويها العيد الى 99 فظيما يحدث السنوله يحرك المؤخط الحرزة من حهة إلى احرى، ومع نهاية اليهم سنتطيع لملاحظ حمدات مرد المراط التي تم ديها بقل الحرد بنشير إلى عند مرات حدوث اسطول المستهدف ومن النظمة المستحين الأخرى لمتنادهة بهما الإحراء استخدام قحور على قطعة من الحدد توسيم حول برسم

استعمال أداة أوتوماتكيه مثل أداة pedometer ترصع على احرام الدي يرتبيه
 اشتحص لحساب أو تسجيل كل حطوة يعوم بها الشحص حلال للشي أو الركمر

ويغص النظر عن الآدرة استخدمة في النسخيل فين حاصية واحدة نكل إجراءات السنخيل بسلوك تتوافر فيها وهي أن الملاحظ بلاحظ السلوك المستهدف ويسخله معاشرة أو موراً ومع القدم بإحراء التسجيل ساشر لحدوث السلوك للستهدف فين مسمة الحطة في سنخين السلوك مدموث في الشخل في القابل فين الملاحظ الذي ينظر الى نسخيل حدوث السنوك أو متأخر بيه فإنه قد لا يسخله على الإطلاق

ومن المظاهر الأخرى لإجراء السجين الساوك استهدف اله يجب أن يكن الإحراء عملياً وسبيل القيام مه، فالشخص المسؤول عن ملاحظة الساوك وتسحيله حجب أن يكون قادراً على استحدام إجراء التسجيل المصمم خصيصاً على العرص، ربالك بنون صفويات فياجهها أو تدخلات مد بعيق التسجين للشاط أن السنوك قيد الحدرث، فيدا كان إحراء التسجين السلوك استهدف عملياً وسهلاً فين يسبها على الملاحظ أن يقوم بسنجين الراقية الدائمة سجاح ومن الأهمية ممكل هذا أن تشير الى أن إحراء التسجيل الذي يلجد وقتاً التسجيل أو جهداً لا يعتبر إجراء التسجيل عملي وبالإضافة إلى نك، فإن إحراء التسجيل السندم بحب أن لا يتحد انتباه الملاحظ ملال الملاحظة والتسجين، وإداء ما حدث هذا فإن احتمالية أجراء التسجيل تحقص،

بطاقة بصنات نكرار حدوث السلوك للستهيف

الأسبم

اللاحمة

تعريف السلوك المسهدف في النسجين. - - -

المجموع المومي	النتكــــــرار												الماريخ			
	15	I 4	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
														"		
						.										
							:					l				
				İ									:			
		,														
		'						:								
					:											
										. ;					L	

الشكل (3-4)؛ بطاقة بيانات تكرار حموث السنوك السنهيف.

بطاقة بدينات مدة حدوث السلوك المستهدف

الاسم ملاحطة معريف السلوك المستهدف في المستحيل

المدة اليومية		التاريخ					
	ليهامة	اليداية	النهاية	البداية	ننهایة	البداية	
							!
				İ			
	<u>-</u> -						

الشكل (3-5) دصافة سيامات مدة حدوث السلوك المستهدف

بطاقة بيسات الغواصل سرميية

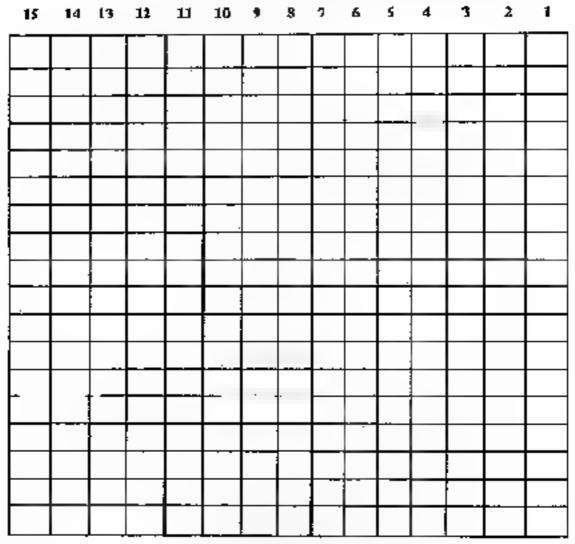
الاسم ...

الملاحظة

ناريح ورمن اللاحظة

تعريف السنوك المسهدف في السنجين.....

الفوفصار الرمعية للدة 10 فوال



الشكل (3 6)

عطاقة عيامات الفواصس الرمدي للسلوك المعتهدف (Mitenberger, 2001)

المنازح الأخطاء والتنزيب Observers: Errors and Training

يعتبر الملاحظون عنصراً لمعظم الانظمة الملاحظة ولثلث فإن أداءهم عرضة الخما وقد يؤدي هذا إلى أحماء جسيمة أو شدينة في جمع الديمات، ولذلك فإن أداء الملاحظين يمكن صبطة والاحطاء لتحتمله يمكن أيصاً أن يتم تجاورها من خلال للتعريب الماسد، ومن هما فيئة مكن لتندوب مملاحظين هدف أسناسي هو صبيط الأحطاء، وبدك من حملان تقدير إجراءات الملاحظة عبر التدرين

أولاه مصادر تنظيرات الكلاحظ، Sources of Observers Effects

تعثل مأشرات الملاحظ محسرعة من الأحطاء المرجهة أن المنظمة في ملاحظات السلوك السلوك السلوك السلوك السحام مأشحاص ملاحظين، وتوصيح لساقشة الآثية أهم مصادر الحطأ التي الفي عليها الصرء في مجال تحليل السنوك النظيمةي (Wildman, and Erickson,1977) وهذه المسلام في على النحر آلاتي.

- 1 ردود انفحل Reactivity عاليا ما بغير الشخصي سلوكة عندما يعرف أنا قيد للاحظة عالياً ما ترصف ملاحظة المبلوك بانها إحراء تقييم اقتحامي، ويؤدي وجود الملاحظ إلى استثارة استحابات عبر اعتبادية من الشخص الستهدف في عملية لللاحظة، وتمثل ردود المعل هذه الأساس لمضهوم ردة العمل Reactivity.
- التقبل السواد Valence of the Behavior فالسلوكيات القبولة جنم عدا أو السوكيات المسوكة جنماعياً السوكيات المدسية تكون سبعة الحدوية اكثر من السلوكيات غير الماسية الجداعياً أو عبر المقبولة حصروصا إذا كان القدحمن المستهدف في الملاحظة ومدركاً أنه قيد الملاحظة، معلى سبيل الشال، يقهر الكبار تقديراً عالياً من المعاعل الإيجابي مع الأطمال خلال الملاحظات المباشرة، بإد استرضما بقة النقيل الإيحابي للملاحظات، وأن رد المعلى يكون تقيمة القدول الاجتماعي الذي يتصبح في تحميم إداء الملاحظ الثاني.
- ب خصافي اشخص السنهيف في الملاحظة Subject Characteristics مالاطفال المتعار دور من السادسة من العمر والأطفال النبي يتمتعون بالثقة والأطفال عير الحساسي عاماً ما يستحيبون بدوجة إقل للملاحظة اساشرة من الأطفال النبي لا يستعون بهذه الصنات.

- ج مستوى وصبوح الملاحظة Level of Consqicuousness؛ ويعالج مستوى وبصوح لللاحظة من حلال.
 - " تتوع مسدوي مشاه اللاحظين مشاركين في الملاحظة
- ° الشعليمات الذي تعمل على الأشبطاس المستهدمين في اللاحظة نتناسب ظريف الملاحظة
 - ° قرب باللحظين من الأشحاص المسهدفين في الملاحظة
 - ° وجود أنوات اللحظة
 - ° طول فترة التعرض للملاحمة
 - وكلم كأن إحراء الملاحظة ويجمع كلما أدى إنى استثارة أحطاء رد القمل.
- عنات غلامة Observer Attributes؛ عنم بنفذ التقييم الساركي من خلال ملاحظين في الأرمناع الطبيعية، فإن مصابما من مثل الجنس ومستوى الشاء أو الاستجابة والعمر تعتبر من الخنصائص المؤثرة في رد قعل الأطفال. وكذلك فإن مظهر الشخص لللاحظ ولماقته وسهارات الاحتماعية أيضاً عورها تؤثر في رد الفعل، ومن الصفات الأحرى المؤثرة في رد الفعل العرق والصبقة الاجتماعية والحالة المهنية.
- ه مبرر الملاحظة موراً مهماً مي ضعف مسترى اعتمام الأشخاص استهدفي في الملاحظة عوراً مهماً مي ضعف مسترى اعتمام الأشخاص استهدفي في الملاحظة وكنفك في حفص تأثيرات رد الفعل النائحة من لللاحظة فعلى سبيل المثال، قد يؤدي عموص دور الملاحظ إلى مواجهة سلوك عدواني من قبل المرافقين اسجرفين في المحتمع ومن الطرق الاحرى في حفض رد الفعل أسلوب الالاحظ في التدمن

تانياً تحيز لللاحظ Observer Bias

معقمر قد أن الملاحظ من الأخطاء في التقييم السنوكي ويرشط التحمر بالترقيمات والأحكام السابقة لأربها وكلنك محددات معالجة العلومات والنشوة لنعرفي للملاحظ، يؤدي إلى بيانات سنوكية معدة وغير مناسبة

من الأحماء الأخرى التي شجم عن توقعات اسلاحظ وضوح فرصيات أمداف السحث

وكنف يجب أن يسنك الأفراد فيد الذراسة وما شكل النبانات الناسنة للنحث أو توعها، ويالتالي فإلى الملاحظ قد نظرر تصبراً واصبحاً حلال الندريب، فاطى سحيل المثال، فأن حصائص محنط الترمير السلوكي قد تؤدى بالملاحظ إلى أن بيحث عن أهد ف محددة لاستثارة الأجداث الأقل هدوءا

مللاحظة يصور بحيرات اعتماداً على الترقعات الصهرة من معرفة فرصدات البحث التحريبية وخصائص عينة البحث والأحكام الضسية أو الواصحة للباحث ويالرهم من عدم انساق البنانج حول أثر توقعات اللاحظ فإن المراجعات الأدبية لها اشارت إلى -

- لا تتاثر دفة القياس الكمية بديقتات الملاحظة حصديصاً بوجود معدار تدريبي شديد مع استدلال مسخفص من رمار الملاحظة وبالقاني فإن غياب هذه الشروعة يزدي إلى كتابه تقرير مقدير
- تتقرئ توقعات الملاحظ من حلال ستعريز الاجتماعي من ساحث، وكذلك من توسيد الموقع مع لتعديه الراحمة يؤدي إلى تحيز واصبح في بيادات الملاحظة

ولأهمية التحير في الترقعات فقد استعدت طرق عديه نصبط بليحيرات في كتابة التلاحظات، ومن هذه الإحراءات

- » استخدام مالحظی مهنیزی مدر بین جدد ٔ علی القدام باللاحمة رکت به بیادن اللاحمان
- " استحدام أشرطة العيدم التسجيل الأحداث السنهنفة، وكتلك إحراء تقدير الحلسات في ترتيب عشورتي
 - ° الحدر الشديد من الملاحسين لتقيرات التحيرات الفائلة
 - ه استخدام معیار سریب مسارم وشنید
 - ° استحدام تعریفات اجرانیه بعیقه

إذا كان منالك أي مسب بدهو للشك عمرل هنعلية صمط تعير اللاحظ، فإن الماحث مستليع أن يوجه أسئلة للملاحطين نعرفة مدى الثمير

ثالث. انحماص إتساق الملاحظ Obscrver Drift.

ومن مصنادر الأخطاء الأصرى في الانجنات السلوكاية قياس تفكك أداء الملاحظ فقد يتحفض أداء الملاحظ ونساقه ويصنب انجماض دفة الملاحظ باشتياق الملاحظ أو الزلاقة وعدما دقى الاساق والاتفاق بع الملاحظين علماً فإن دقة لللاحظ بحفض وقد سمت هذه الصغرة بالتحقيم Consensual Observer drift ويطهر الاستقاس الاستقاس الاستقاس الاستقاس الاستقاس الاستقال عدما يسجل سجير مراز أزقد يحدث عدما بعدل تعريفات الاستجابة أز إحراءات القياس على بحو عير رسمي بهنف مواجهة التغيرات الحديدة في سنحين بعض اشكال اسلوك استقدف وقد ينتج الحقاض الاتساق في آداء الملحظ انزلاق الملاحظ أز السيقة عن الإشباع Sahalion أن المنحر أن المل استقدام عدم الانتباء المنادة من حلال

- ° الترويد مخبرات تعريبية مستمرة حلال إجراء المحث از الشروع
 - ° تدريب الالحظام كافة في الوقت عفسه
 - ٩ بسمان تحققات ثابتة مصية وعشواتية خلال إجراء البحث.

ويستطيع التحث القيام تعدد من الحطورات لتقييم منى وجرد المنباق أو لترلاق لللاحظ. وبلك من حلال.

- ° استحدام أشرطة تسجيل عنى بعن دوري لتقييم شرلاق اللاحظ
- إجبر م تقييم ثابت من خلال استجد م دوري الأعساء مريق الدلامية.
 - ° سنتجريم مقيم ثابت مستقل

Observer cheating الكلاحظة أمين

مشير معهوم حداع «للاحط إلى فيم الملاحظ بعيركة بيمات «للاحظة» وقد منْقد حداع الملاحظ أشكالاً محتلفه من مثل.

- ٥ القيام بالعمر أو لمهمه المطلوبة على قدور عشوائي
 - فحص الفات على سمي غير معلن
 - ٥ جمع البيغاث بعد مباشره ربهاء جسنة الملاحظة
- استحدام أعلام حدر بدلا من الرصاص وبالتألي فإن التصحيحات بعكن أن تقيم على أبها إجراء عير مياشر الحداع "
 - " ترثيق مثائج مدهله للبيادات المجموعة (Hartmann and Wood, 1990)

ختبار الملاحظين وتدريبهم: Selecting and Training Observers

كم أشرب سبيقاً في بعض أشكال الحطأ في جمع السابات بعالج من خلال تدريب ملاحظين تدريب جيداً وللأسف فالعراسات التي استهابات تقييم حسسائس اللاحظين تدريب تقييم حسسائس الملاحظين على توجيه عملية التدريب يهم على بحق يسباعد على تحقيق مصد أثبة عالية في السانات الجموعة

أولاً: احسيار الملاحظين: selecting observers

معتبر القطيات للقيام والملاحظة والمهارات المحركية الإدراكية الملاحظ شبرطاً أساسياً للجاح فاعلية التسريب والمحافظة على مستقريات أناء الملاحظ وبالإصافة الى ذلك في السنوى الأخلاقي والدامعية والطبقة الاحتماعية تعتبر كلها عوامل مهمة للجال احتيار الملاحظين وتدريبهم ومن العوامل الأحرى التي يجب توافرها في لللاحظ الكفرة والحيد فو العدرة على الانتفاء دول تشتن وكنلك الستوى العالي في مسط مهيئة دول إرباعة إلى القدرة على القيام بالاستدلال التحليبي والدقيق في أحد الملاحظات علماً بان محليل السلوك العسيقي بهذم بحسس مستوى الأداء الخاص بالملاحظين العملوكيين

ثانياً؛ تدريب لللاحظين: observers training

تهمف الممادع الصاعبة المستضيمة في تعريب اسلاحظين إلى عمض وقب اسلاحظة، وكذاك معص أحطاء التعسير السائات مجموعة، وإستار اللهمة استاح وفاعلية لمحقيق أمد أن الشعروع أو المحد قبيد السبيد ويشير كل من هارتمان ويون المحسومة " Wood, 1990 إلى سبح حطرات مقترحة لتعريب الملاحظين، وهذه الحسرات هي على المحر الآتى

الخطوة الأولى. التوجيه Orientation

- أ فقين بدء بالتدريب ، يجب ان يوجله الملاحظون إلى ملاحظة موقف انسلوكم ات وتسخيلها دون الاستعادة من التطيمات الرسمية أن من مخطط الترميز، ويساعد هذا الإجراء على ريادة إمراك الملاحظي الأهملية التمريب، وكفلك إدراك أهملية ميسة استحدام مظام ملاحظة منظمة
- ت الدساسية لمشكلات البحث فيحتى لوالم تنفد الملاحظة الاستملاعية، فإنه يحب أن

يعطى ترجيه ألد الدخلة ومن الهم أن يبقى اللاعد على معرفة مسيطة باعراض إعراء الدحث وإعدائه أو أي قرصيات تهروبه العرى إلا يحب أن يهمت مهرو المحث ومشكلات، وهذا يعرف إلى الأهمية الحاصة للعطلة إلى الحلحة باستمرة الإيساء أهداف الدحث بديدة عن الرؤية حالال إجراء الدحث كما يجد أن تكون باللاحظون على معرفة بالمنادئ الأخلافية التي تحكم إحراء الدجون والتجارب في الميادين الإنسانية، وهذا أيصاً يتراس مع إلقاء المدور، على إهبية السرية في العمل

الخطوة الثانية تعلم دليل القيام بللار مظة Learning observational manual

فاللاعظين للتدريق يجب أن يدرق على التعريفات الإجرائية وإجرائه استخدام بطاقات حمع لميانات وملاح للاحظة والطمتها، وبلك حلال سورج لتدريب على التيام بالملاحظة وبعد الملاحضة الاستخلاصية فإن الملاحظة التدريق يساعدون على تصميم رموز للتعريفات المستخدمة ولي هذه المطرة فين الملاحظين التدريق يدريون على تبكر التعريفات الإجرائية وتطعمهم عبر أمثلة، وكذك إكسابهم مهارات رصد العطراء للستهنف وتسجيله وهنا يجب على جاعلين أن يستحدم مبلادئ تعيمية مناسبة من مثل التقريب للمتابع ومنا يجب على جاعلين أن يستحدم الايسابي، وبالد في اثناء تدريب ملاحظيهم للتنابع على المناسبة ومهارات الترمير الايسابي، وبالد في اثناء تدريب ملاحظيهم للناسبة ومهارات الترمير والتغيير لليابات.

الخطوة الثانثة: يحمس الميار الأول First criterion check

بعد براسة بليل بالاستئة، فإن لللاستئي يزوبون المربين يقام وورقة استبار أو سودج مكتوب عينات من الاجداث المستهدفات وهي هذه المرحفة فؤنا يطب من للتفويان أن يعرفق مطومات عن مظام لللاحظة الهدك عش ترمز فقرات الاحتبار بنطة أكثر

الحياوة لراسة قبلس إثلامظات Analogue observation

يجيء بعد إعطاء الاستمار للكترب، أن يدرت للتلامظير على مقة لمعبار واسماعه ولك على عدد من عمنات النعيم المهاملية، مثل عرض مقاطع من نيام أن القيم سعب الدور وهنا يحب أن بستند فتدريب على عهات ممثلة ومشرعة من السلوكيات السلودنة

(القطوة الخامسة) للمتربسة الوبقسية Practice الخطوة

يعد الفعام بالحجوان المسابقة، بطلب أن يحلق اللاحظون مسترئ بقة في الأدوار حال

99% حلال منه عنة حقيقية لمويف الملاحظة ارتؤدي المنارسة الحقيقية في عوقف الملاحظة التي بنمتيق مدين أساسين هما

- أ حفض حسباسية الملاحظين من المحاوف حول للواقف الطبيعية، من مثل وحداث العلاج النفسي الدخية
 - ب السماح للأشداص قبد الملاحظة أر معتابوا على إحرامات سبر لملحظة

رأيسا على معارسة جراءات المطرة الرابعة مي هذا اللموردج مهمة هذه ومن استاسب حراء التدريب عدمها عملياً وسحب الاستحدد البغضة الراجعة التعرير الاحتماعي في نقد الساق تدنيج ترفعات الدحت كما يُحير الملاحظان أو بيلّغا مثن حلسات الملاحظة كافة مدوف تعجم وعليهم أن يتأكد من ثباتها أو أن ثبات ملاحظات سرف يعجم حدية وهي وقت عير معل تكما أنه يجد مجدب استعدام فحص للثبات وأضدخ ومروي

لخطوة السادسة، حاسات إعادة التدريب Retraining Recalibration sessions

تصبح الحاجة إلى إعادة التدريب حالال فترة جراء البحث مهمة بالنسبة للملاحظين رقد يشتمل هذا التدريب على فحص دليل لللاحظة ومراحعة احداث الملاحظة وعيناتها اكما ويُكد آهمية بياس الملاحظة حلال إجراء البحث

الخطور السابعة، تقليل إبجار بعد البحث Post investigation debriefying.

ومع بهاية البحث فإنه يحب أن يتم مقابلة الملاحظين لتغييم أي تحير أو أي إمكانية الوحرد الحطاء أثرت في ملاحظاتهم وعد كتاب القرير بصبوره النهاية العلمية فإن الباحثين يجب أن يشهروا إلى خصبائص فريق الملاحظة وعوامل لحتيارهم وطول بوع التدريب ومسموى دقة المجار والسداقة وبالتالي فين التقارين التي تستثني هذه الملاحظات تعدير باقصة في وجمعه لواحدة من آكثر العرق أهدية في أي دراسية ملاحظة Mood 1990)

الثنات من الملاحظين "Interobserver Reliab lity " IOR"

سكن بحراء تعدم الشان مين الملاحظين إنم سبجل السلوان الاستهدف باتساق وللقيام بإجراء انشات مين الملاحظين فإن شنصصين مستقلين يقومان سلادغة السلوك المستهمت معامه ويسجلانه للشخص معملة قيم الملاحظة وبعال صلال فترة الملاحظة معسهاء وبعد ذلك ١٩٠١رى تسجيلات الملاحظية ثم تلالى وتمسي السدة المارية بهنها، وعدما تكن تسية الإتفان عالمة فإن فيا يشير إلى سبق تسجيل كل من الملحظية رفظ الاتساق بحدياته يساعتما على معرفة إلى تعريف السلولة للستينات كان واحدجاً وبوسرعياً، وإن لللاعظيم استخداما طريقة التسجيل على نص صحيح

ويجب أن يغمص معامل ثنات بي الملاحظي بن رقت إلى أخر، ربلك ايست عندما تكرن الملاحظة للبوشرة والتسجير، مستعملة في أوجب عبير يحثية أوني الدراسات البحاية، وإن الدي تقدير بقبل للشات دي الملاحظين من 400 خاطئ

وتحتلب طرق حساب بالثبان بني الالاستان "IOR" رئلك اعتماءا على طرقة التسجيب المستحدة، على طرفة تسمين التكرار فإن فلدان بني الملاحظي يدبر عنه بالنسبة المارية ويحسب من حالال قصد 4 أصفر تكرار على أكسر تكرار فعلى سمين ابتال، إلاا مسجل الملاحظ "A" عشر مرات بتليين السبواء العنواس في بترة الملاحظة، رسجل الملاحد"3" بسع مرات بتليين هذه السارك الحيراني، فإن فلتدن يساري 190%

ولتسجيل منة عدون السلوك للمتهدف فإن الثبان بي لللاعظي يعسب من حالال قسمة التسير للبنة مني ليلون حدد ولك على النسو الآتي.

وعلى سميل المثان، أنه كيان المؤلفظ "A" من سمن 48 مقدقة بالتعرب، بينما سمل الملاحد "31" (40 يقيقة للتيريب، مين الشاحات بن الملاحث بكري، 96%

وبالتسبة بتسجيل الغوصيل الرمنية، بانه يقسس التقاق بين الملاحظين في كل هصيل رسي، وبن ثم يقسم عبد الفولسيل برستية الثقق فيها على العبد الكلي، هذه الغواسيل ويعرف الإنفاق بثنه ثلث السالة التي يسمل فيها باللاسطين السلولة لسمهدف كما حدث أن لم يستبث في مداسل الرمني للمديد فين الشكل (7 3) في الميادات تعثل تسميل بلدواسيل فرسية من بالاستلام الثني طبي بحو بسبتكل واسلوله نفسه المدتهدف للشمص ولي الفترة الرمنية بفسها فهناك 20 فاسلاً رمنياً لسلامناته، وكلا بالمحتفين لد الفقاعل حدون وعدم حدوث السلوك 17 مرة وبدلك فرمنا بقسم 17 عني (17+1 " اتماق + عدم الاتفاق " الذي يستوي 10.95 أن 10.95 والأداء الدي يستوي بنسها، كما عو في تسهيل الفواسيل الرمنية

مقارنة تبيسل المراسيل الرمنية لللاسطين

A	۸	A	A	٨	D	٨	A	D	Λ	٨	Λ	٨	Ā	D	٨	A	Λ	٨	Ā	
	X		х	x		X		X			X	X	х		X		X	X	x	اللاحظ "بي"
		x		X			ĸ	x	х			ж	X	x	x		X.	x	х	ائلاحظ "B"

شکل (7-3)

A --- اتفاق كلا الملاحظين على أن السلوب السنهدف حدث أو لم يحدث

D - - كل من اللاحظين احتلاما على حدوث السلوك أم عدم حدوثة

" (ي أن ريحداً سجن أن السلوك حدث في القاصل الرمني رالآخر لم بسجل "

ولحسباب ثبات بين الملاحظين " TOR" في طريقة تستجيل التكرار صدمن الفواصد الزمنية مابنا تحسب نسبة الاتفاق في الملاحظين لكل فاصل الصنغر تكرار مفسوم على اكبر تكرار، ومحموع النسب لكل الفواصل الرمنية، ومن ثم قسمها على عدد الفواصل في فترة اللاحظة ويظهر الشكل (8-3) حسباب ثبات الملاحظين ملاحظين مستقلين باستحدام طريقة تستميل التكرار صدم الفواصل الرمنية

حساب نسبة أنفاق بين لللاحمين لتميجين التكرير حيمن الفواصل الرمعية

ххх	хx	×		ĶΧX	XXXX		хx	. ж	xxx	Б-3 Д Ц "А"
XXX	жхх	х		×	ххх		жж	×	ххх	B"
3/3	2/3	./1	0/0	1/3	3/4	0/0	2/3	1/1	3/3	لانغاق من اللاحظي

شيكل (3-8)

المصلوة الأولى:1004 \$100 + \$100 + \$75 + \$100 + \$10

(Maltenberger, 2001)

ويشير كارور (Kazderi , 2001) إلى مجموعة من الإرشادات العامة الذي يجب المدها سطر الاعتبار عبد إجراء الشات وهي.

- الساكد من أن كل الملاحظين بعضون على سمو مستقل، وإذه لا يشاهد أحدهم بطاقة تسخيل الآجر للسابان
 - الإشراف على أداء الملاحظين حال المسار الثبات
 - ° تحس إيصال اية ترقعت للملاحظات حول البيمات التي يحب الوصول إليها
- إحمراء حلسات إعادة تدريد ، إدا كان مداك عدد من الملاحظين، أو إذا كانت رمون السلوكيات معقدة أو إذا كان على اللاحظين القيام بالملاحظة الأسابيم أو أشهر
 - سيحدام أشحاص غير (للاحظي للثيام بإجراء الثبات (Kazdin 2001, P 95).

الصدي Validity

تشير الصندق الي الدى اندي تقنيم عنه آداة العياس ما هو هذف للعياس. وللأسف فإن هذا المهوم لم يعط الانتمام الكامي في النصوف الذي تستحيم اللاحظة اريفاس الصدر، من حلال الإحراءات المعروفة في العيادين الأحرى ايضاً، وهي.

- صديق المحترى Content validity ويعطى صديق المحترى المدية حاصة في تطوير
 محطط ترمير السلوق ويحدد صديق المحترى من خلال تمثيل فينات اداة الملاحظة
 لعيدت البعد السنوكي فيد الافتمام أو الدراسة
- " الصدق الحكي Criterion releted validity، ويعود الصدق الحكي للملاحظة إلى القدمة الحكي للملاحظة إلى القدمة أو فالدتها في التندؤ في معابير السلوك ويواحثه الصدق التحكي بعض المشكلات، ومنها تحديد صدق الملاحظة وبيانات التنقييم السلوك الأخرى عند استعمالها بتحديد السلوك المستهدف وضيط المثيرات واحتمار التحملات العلاجية

والشكلة الأحرى التي ترتبط بالصدق المحكي في إلى أي درجة يكرن استحدام مصدر واحد بديلاً لإحراء احر لسانات النقيم السلوكي رهده الشكلة نها أهمية حاصة حصوصا في تقدم بدنج العلاج وأثر الخريب في للهرات الاحتماعية

• صدق ههوم vonstruct validity، ويشير صدق المهوم الى نرحة دية مياس الملحظات لنعص الشاهيم النفسية، ويفيد هذا النوع من الصدق عائما تكون علامات الملحظة سوحدة لعياس بعص تصنيفات السلوك الأحلاقي أو للعاهيمي، من مثل السلوك النحوم...

ومع هذا العرض المحتصر للصدق وأبوعه، فإنه من الأهمية بمكان أن شرك بأن الصدق لبس صفة عامة الأداه التعييم فاللحظات يحب أن تكون صابقة في تقييم فعالية التبحلات العلاجية السبوكية المما أن الملاحظات قد تستعمل لأهداف تقديم متبوعه، وصدق سانات لللاحظة لكل من هذه الأهداف يجب أن يتم الدحقق منه بطريقة مناسعة فأحصاني تحييل لسلوك ليس أدن من بقية الأخصائيين في تحمل مساؤولية مندق أبصنة الدقييم التي يستضمها وبائدتها (Hartmann and Wood, 1990)

تطييمات Applications

- أ- عدمنا بريد الأكراد تفدير ساركهم فإنه يصدم ريطيق برنامج الضبط الذائي
 وينصمن هذا البرنامج تعبيق منادئ السلوك لتغيير مندوك الشخص، ويشتمن على فيس خطوات هي.
- ا مراقبة الذات self montorng وتتصمن تعريف مسلوك بلسنه دف للتعيير وسجيله
- رسم السلوك. graphing وتشتمل على رسم بياني تستوى حدوث استلوث يومياً
 على بطاقة التعثيل البياني.
- 3 رضع الأهدف: goal setting وهذا ترصح أهدف التحيير الرغوب في السلوك السنينة.
- لتدخل intervention حيث تحدد رتطيق استراتيحيات تعديل سلوك محددة بهدف
 بعيير السلوك

التقسم Evaluation ومستمر في تسجيل السلوك ورسمه على مطانة التمثيل البيائي الحاصة به التحديد في ما إدا قد تغير المطوك المعتهدف ونقأ بالأهداف.

وهي هذا التمرين، مم بلّف القطوة الأربى، وذلك للبد، ببرنامج إدار، الذات وصبطها مع هذا التمرين، مم بلّف الفصوة الأربى، وذلك للبد، ببرنامج إدار، الذات وصبطها مع تصريف السلوك السنتها النسلة الأمية تصحيل له حتى تتمكن من قباسه، وبعد إنهاء الحطوة الاوبى حد بالاعتبار الأسئلة الأمية

- أ هل عرفت السلوك للسنهدف بمصطلحات وإحدجة وبمرضوعية ؟
- ب عل جندت للبعد العاسب السلول السنهيف للتسجيل " التكر ر، للبق إلغ " ؟
 - ج هل تحترث طريقة التسحين؟
 - د- هل سجت السوك السبهيف في كل مرة يحدث فيها؟
- هـ المنابك التي تربجهها في تسلجيل السلوك السنتهدف وبموف تتعامل معها:

أثمني لك حضاً حيداً في الدن سرائية الدات في بريامج ضبطك الداتي، وسيرف يتعلم اكثر عن يبنيذ بريامج الصبط الداني في المكان سناميد من هذا الكتاب

2. تمين أن لك مدديةاً اسمه العدد بدرس للمسيح معلماً للمدوية الأولى الأساسية، وقد رصيف لك العمد أن أحد طلاله يمارس مبلوك العروج من مقعده ولا يسته إلى مقعده في إثناء الحصية، ويشارك على بحيو مرعيج في الأنشيطة، فسالم يحيرج من مقعده ويتحيث مع الطبية الأحرين أو يستحر مديم، وعدما بكون حارج مقعده فإنه لا يبتبه إلى المحد في أثناء شرحه للحصة، ولا يشارك في الانشيطة على نحيا مداسب، ويربك الأطفال الآخري ويعتقد لحمد إنه إذا استطاع أن يحلس سالم على معده فإنه يستطيع الحمدول على انتياهه ومشاركت في الأنشيطة وبالتالي فين مستوى أدائه الأذابيمي سيتحسس بحو الاقتصال، ويعلم أحمد الك تدرس مستق تعديل السنوك في الحديث على تعديل مطارك سالم.

لقد عملت على إبلاغ أحمد بأن الحضوء الأوبى التي عليه القيام بها هي تعوير حطة التسجيل وذلك لعياس السلوك المستهدف لسالم، وفي الندريب الثاني عزر حطة يستحيع أن يستحدمها لحمد السنجين سلوك سالم التعثل بالحروج من متعده، وحد سطر الاعسار الأسئلة الآتية

- أحما اسعريف السلوكي مملوك اسعروج نعارج المعد لسنالم؟
- ت ما طريقة النسجين التي على أحمد أن يستحدمها لسنحين سلوك الحروج حس ج اللقعد نسالم؟
- ح ما الإداة التي على احمد أن يستعملها لنسجيل السلوك؛ هل الأداة عملية لأحمد كي سنتعملها كمعلم؟
- قه محاط بلى لبدء بريامج حفص الوبى لجسمها، وبريد أن تسخن سلوكها عند بنتها الدرنامج، وبالقالي فإنها تستطيع أن تقيس التعيير في السلوك كتتيجة للتقدم في الدريامج والآن هم يوصف كنف نستطيع ليني أن تسجل تكرار مدة السلوك وشيئه



تقییمبرناهج تعدیل السلوات Evaluation of Behavior Modification Program

يعتدر تقديم التغير في المحولة عصيراً وثيمنا في تعديل الصلولة، وفي المقيقة فإن التقييم المقيد المنافية المن في مستلف أدواج الملاج أن التنصلات العلامية مدود خادت ضية أو الربوية أو نفسية الوساعدة المقيم على معرفة عل كان تحلاج فعالاً أم لاء وفل حدث المدير استبول من تحيق إحراءات تعديل معاول لم لا الربهتم تحصالي تحيل السلواء في تحديد أسداء ، تفير الدارت وعندما يعرف ، السبب فإنه ترداد العرفة المرتبطة المرتبطة الحراء العرفة المناواء

إن المردة الأساساية يقسياب سدون السلوك المنشهدف ومعرفة المجامل للؤكرة في السبران وبعل الإسراءيت المستخدمة في سطة تعديل السلوبه كالنداهي فأسؤولة هي التغير في السلود أم لاء كلها موائد يساعدنا التقييم على المصول طيها. وفي الحقيقة مإنه اله لادة طولة المدي للمرقة ما الذي أحدث الدغير في السلون عن مشتقة من الموامل الذي أدن إلى أحداث التغيير في السئول، وإنك فوند تستخيم أن بعدل بالعواس أو المنفيرات لتستيق السبل تغير أو تعديل مبكن في السنوي، هذا بالطبع إلى إذا سندت الاستاب ويعرفك الحوامل المؤثرة في السلوك وطريقة إلى الوسمول بلي دلك هو إجواء الايجم منظم سنادق وابي المنيدس السالات فإن القنشس الذي يقوم بتقيين مرتامج تعنيل السقواء يكون مهتما متطاعتفيين المبلراء وليس عزل الأسباب للسورالة عن التعيير الرستي مثل عده للسالات فعه من الأعمية يمكان أن تتعدد العوامل المسؤولة عن تغليم السلوك، فعلى سندل المثال، الحدد من الأداء يتقدّرن بردسيةً تمقس علمان انفسمار من الأطفال في المزل، وبعد إن نعمًم النسهار وتجمع بهادات العط القدمدي Baschne عإن البردامج بطيري، والعرفة هل حيث التغير أم لا قبل التقديم بمبيح مهماً جداً وعنصبراً لا يتجراً من البريامج. يادا استحديم الآماء بلديج لسلوك التصاوري فنهل للديج من للسؤول من الصدات التقميس في السلوبة للستهدف أم لا علد يكون النغيين في السلوبة باستهدف فد حدث نثيجة بن لحد الأنفال لم بعد قادره على القيام بساوي تنقيبهرة بسبب سوء السالة الصبحية، أي ربما قد يكن مامل آسر بلسورل، مثل التمريف في سنديق جديد في المنطقة التي يميش فيها. أو ريعا المسمدات لشخة حديدة بعد مهاية بوام للترسة، إن لد يكرن الدفير باحماً عن تعيير مبلوك الآباء أن الرفاق، فهذه الموامل كما راخا عديدة والالكراغيات عملها أيصبا عديدة. وبكل وسويعه سيسلطنا حتى تحديد فلسرول من يحدقه التغير في السلواد

وقد يرمنع سبب التغير في السوق بطرق عنجة فمسمم الدرنانع يعظم الدرنان التغيير في التحديد في ما إذا كانت إجراطت برنامحه في المسؤولة أم لا عن إعدات التغيير في السلوك وعدما توضع أنعطة سنب تعيير السلوك فيه يسمى بالتعدميم التحديدي السلوك وعدما العسلالية الوطاعية المسلولة في سيل هذا يوضع العسلالية الوطاعيدية المسلولة التحريب أن المتمال التغيرات المسلولة ويخير المسلولة ويخيد الحداث بيعة الدن إلى التغير

ومنتخدم تصاميم تمريبية معالقة بهدف معرفة عامنية البرسنج المستمدم في الملاج. Single - Case التحريبية التحريبية المالاج وتكون التصاميم مي الغالب من برح تصاميم المالة الراحدة التحريبية Experiments Designs والصماء على مثل هذه التصاميم يمكن استعمالها مع محموعة كبراة من الأمراد (Kazdra, 2001)

المصنايمات الاسامية للتصاميم Basic Categories of Designs

يعتبر تصميم النحث مثانية مودج ينظم طريقة طرح الأسئلة ويضع للطومات وتحليبها، وفي هذا الإطار، فهدك تصنيعان في نصميم البحوث، هما

ا- بعداميم «مجموعة Dosigna احتماميم

ب تصاميم الجالة الراحية Single Subject Designa

وكل من هدي التصديقي برقر خطة ووسائل لترثيق قاطية استحدام إحراجات تعديل السنوت ركما بشمير الاسم قال تساميم الحمومة الولعدة تركر على طرح أسطة وجمع بيدات دات ساء سجومات الاقراد بينا تصديم الحالة الواحدة تركر عنى اسطة وجمع بينات مرتبطة بشخص معدد وتستخيم تصاميم للحمومة في تقييم أثر التسقل في العملوك العامر مممتمع كلي مثل كل العبدوف في المسترئ الثاني في المرسة أو عينة منثلة لمحتمع سكاني وأنتفنيم فاطية إجر خات التبحل الملامي، قإن للجندم أو المينة المستوية تقسم إلى محمومة في وانتفنيم والتقييم الاول محمومة تجريبية والمربية الإجراءات العلامية المحمومة التحريبية الإجراءات العلامية، مجموعة فسيطة والمدمومة الإبتلام الملامة ووقاس السلولة فل إمراء أي تسية علاجي في المحمومة التحريبة الإجراءات العلامية تصية علاجي في المحمومة التحريبية والمساطة ومن ثم تقاس التغيرات في التوسطيت التحليب الت

- أ- التملق من الطرق في تغير علامات التوسط باي المجموعةين
 - ب اشطق بن مدى بالألة القروق بين للتوسطات
- التحقق من الفروق من للجموعات والثانجة من إجراءات العلاج اكثر من كونها باتحة من مصادر عبر معروفة

رمالدا ما يقصل أخساني تسيل الساوك التطبيقي القداسات المتعددة للساوك وسك لإعطاء صدورة مفصلة عن السوك قبل إحراءات بعديل انساوك وخلائها كما يقصل أن تسبط معاومات محددة بلافراد اكثر من العلومات الرشطة المتوسط آداء للحموطة، حيث إن هجمل واحتبار مترسط الاداء عد يضلل معاومات مهمة (Alberto and Trootman, 2006)

المصائص الأسامية لتصاميم الحالة الواحدة

Busic Characteristics of Single-Case Designa

التقييم السنمر Continuous Assessment

في محن الحالة الولمية، في الاستنتاعات تكون حول أثر النبخلات، وهذا يحقق من حال مقارنة الظروف المختلفة للعروصة على واحد من الاعراد وحالال الوقت وونشارك التصميم في عبد من الاطلبات الأساسية اللازمة لدهم كدمية إحراء الاستبتاجات. واكثر حسميية في الاعتباد عبى الملاحظات المكورة بلاداء سرور الوقت أي بمعنى أن أداء الشخص بلاحظ في بناميات وموالف كثيرة، وذبك يحدث غالباً قبل البدء ببطبين إجراءات الملاحظات ومعنى الملاحظات الدي تطبق فيه الإجراءات العلاجية وتحرى تعديل السطولاء وسنتمر كذلك حلال الوقت الذي تطبق فيه الإجراءات العلاجية وتحرى لملاحظات بومنا أو مرات كثيرة حلال الاستوع، وبند الملاحظات تسمع للباحث بمحمل بمد الأداء واستقراره والمطربات المودعة قبل لملاج تعدي جدورة واسمة عن السلولا في النبذ العداد إلى العلاجي وخلال التطبيق فين الناحث يستمر بالملاحظات لعرفة هي يعرى بالتحدي وخلال التطبيق فين الناحث يستمر بالملاحظات لعرفة هي يعرى بالتحر إلى العلاج أم لا

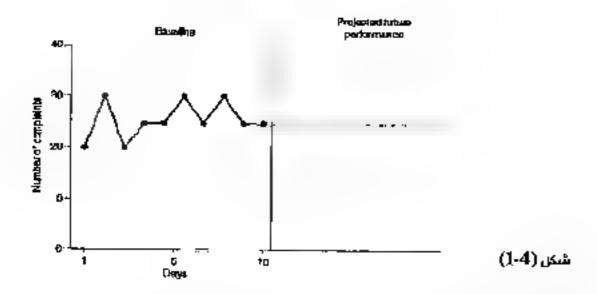
رمي بحث الحانة الواحدة، مإنه تصحص التعجلات من حلال ملاحظة اثر تغييم العلاج رعام تلفيمه في السلوك أو الأداء الحاص بالشخص، ويساعد انتقبيم المستسر على إجراء ملاحظات عفيمة عبر الدرس، وبلك عتى نستطيع إحراء القاربات

تقييم الحمل القاعدي Baseline Assessment

هدأ تصميم الحلاة الواحدة بملاحظة السلوك لايام عديدة قبر إحراء تطبيق إحراءات

تعيل السلواء وتسمى هذه الدترة الأجاسية بن اللاسطة يدرجاة المط 10 حيfametone معالم ميث توبير منا معارسات مول ميستوي السنون قبل بده تطبيق البعض المختهي، وتحتل مرحاة الجند الدعدي وخيض اسمبينين.

- أن باطرمات للهيمرية ميل الملاح تصف المرتوى المقيلي الساواء السناوية الى
 الثاناء فالوسفة الريسفية Tracciption Parction لئات القليدي ديار لنا مطرمات عن مدى الشكلة السلوكية
- ب تحدم للطوعات كأساس التنبية بمستوى الاباء بالمستفل الآني إدا م يطبق الملاح، المنا مني الربائيمة الربيسفية بربيئة است انقلعدي سهسة لإشارتها على المنبغة المسلوكية است بها النقطة الربيسة الدين المناوي المنب يهدف ومن عام النقطة الربيسة المساميم المساميم المساميم المستفلين الربيسة المنازع المساميم المساميم المساميم الربائية الاستفلية المنبغة في من الهم أن تكون المنا مكرة منا سوات يكون طبه الاداء في المستقبل، من شخل ملاجي، يشلم فن ويسف الاداء في المستفبل الاداء في المستفبل الاداء في المستفبل الاداء في المستفبل الاداء في المستفبل الاداء في المستفبل الاداء في مستفيع بها معرفة الاداء بالمستقبل دون حجل عبراء المدين المسلمين المسلمة عن المسلمة من المسلمة عن المسلمة القامدي المسلمة القامدي المسلمة على المنازة المنازة المنافذة المنازة المسلمة المنازة المسلمة المنازة
ويوسم الشكل الآتي كيف أن لللاحداد جنان مرطة الخط اللاحدي تستممل التندق والإداء في المستقبات وكيف أن فإذا البنية يعتبر محدويا في يجراه الاستنتاجيات هوأ، التسملات وكما يلاحظ فند ومحد يدفيه السط القامدي مول سلود السداع الصدادة عسرة أيام، وورضاع الشكل (أ-1) أن لحاداة في سلوك العبد ع كل يوم ومن فذا الأداء الراجم في السط القاعدي تستنب اللائل فالصداع حبلال للستقبل الآبي إذا لم يمالج وكائلة فلي بيادات الحط القاعدي مساعدة على معرفة إذا كان الملاح معالاً، أي مستقبل السنت على معرفة إذا كان الملاح معالاً، أي مستقبل السنة ع فيرمي، فإن عدد سيتساح بالقارئة مع يستد المعانة الواحدة المحاددة الواحدة المحاددة المحدد القاعدي وعلى عياسات الحدد القاعدي وعلى المعدد في دونة بمستمية المعانة الواحدة التراحدة التحدد المحدد ال



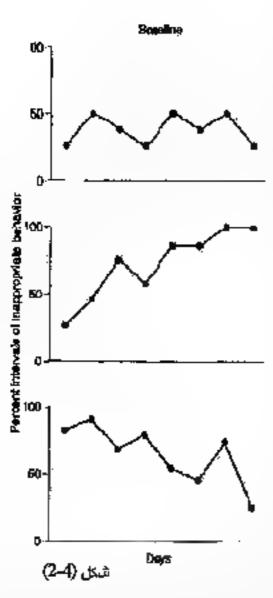
استمرار الأداء Stability of Performance

على الراعم من آل بيادات الحط القاعدي نصف لذا السلوك الحاصر وتتنبأ لنا مما سوف يكرن عليه الآداء في المستقبل، فإن من أمهم آل تكون البيانات الجموعة مستقرة ويمثر معدل الاستثرار لللاداء نقيب الانزلاق في البيانات slope والتغير انقليل في الأداء، كما أل الانزلاق والتغير يؤنيان إلى إثارة مشكلات منقصلة حتى مع أنها تنصل بالاستقرار

أولاء (لانزلاق في البيانات: Trend in the Data

يعرد الانرلال في البيانات (و برعتها بحو التغير إلى ميل الأداء بحو الانخفاص و الربادة الانتظامية السنفرة عبر الرمن ومناك واحد من ثلاثة أنماط بيانات سبيطة قد تكون دبت دلالة حلال ملاحظات الحط القاعدي

أند لا نظهر بيانات سحط القاعدي أي برعة نحق التغير أو الانزلاق وهي مثل هده الحالة في أفضل تعثيل بلاداء يكون بشكل خط أفقي لا يرداد أن لا يتحفض حلال الرقت وكمثال أفتر صبي على الملاحظات قد تحفق في السلوكيات التخريبية و السلوكيات التخريبية و السلوكيات الصفية غير اللحمية لطفل يعاني من بشاطرائد في الشكل الأول، أما الاشكال التالية فتوضيح بيانات حط القاعدي دون نرعة نحو التغير (انظر الشكل، 2 الاشكال التالية فتوضيح بيانات حط القاعدي دون نرعة نحو التغير (انظر الشكل، 2 لا عما مأن عياد الانزلاق في البيشات يوفر لنا تقييم أثار التدجد العلاجي ويعكس التحسن في الأداء في الحد التناعدي
 إناعدي



 بدا أصهر السبوك الرلاقياً بصلال. الحجم القناعينين فيرن هذا السلوك قديرداد أوقد يتحقص صلال موقت وقسد يظهمو الأمرلاق هي المودات حبلال الحط القناعيين مشكلات أو قد لا نظهر في تقييم أثبر التسديل العجلاجي، وهي بحقيفة أرا هذا مغتمد على اتحام الاترلاق وارتحصاطه بالسلوك مرعوب عبه أو التقييم الرعوب مي ستوكم كم أن الأداء قد يثقير عي أتجاه محاكس، وبلك مع ندء قصميم العلاج، قعلي سبيل المثال، الطفل الذي يحسى من مشاط رائد قسم بطهسر زيادة مي السلوك التحريبي والسنبي عيبر الماسب خبلال مبلاحظات ببحط القيمديء و لشكل الأرسط في الأشكان التعروضية في شكل (2-4) بطرر أربيسات لبط القاعدي تظهر خلال مرحله علاحطات بأن سلوك الطعل أحميح أسيوا أو أكتشر

تحريداً، ولأى العلاج محاول معنيل السلوك في انجاه معاكس فإن هذه الليل والاترلاق لا يحتمل أن يؤثر في تقيم أثار استدخل العلاجي

ح) رعلى العكس، فين لنرائق الحد القاعدي في الاتجاء نفسه الذي يتوقع أر يحقق العلاج فالأهمية الأولى تتمثل بي أن مرحلة الحط العاعدي تظهر تحسناً في السلول، فعلى سعيل لنثال العفل الذي يعاني من نشاط رائد قد يحدسن حلال مرحلة بيانات الحط القاعدي ولأن العلاج يسعى إلى تحسين الأداء فينه بكون من الصعب تقييم أثار التدحل لعلاجي، فمستوى الأداء في الحد القاعدي نتجه لحو التحسن وهذا عائمي يتظل تدحلاً علاجباً مرياً

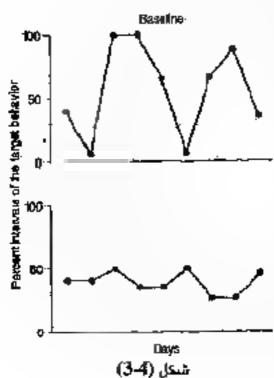
ولكن إذ أطهر الحط القاعدي بحسناً، فإن الاجابة عن السؤال بتالي تكون صرورية

" لمندا يقدم العلاج؟ " عندا ان تلاحظ أن الدحسن في استول حال الحدد القاعدي لا يكون دائماً بالسرعة الكافية. فعلى سبيل المثال، إن معيل الجريمة في المدينة قد يتحفص شريجياً، فهاتي دون تسجلات علاجية محددة، ويكون عندها بناسبا أن بجري تدخلات بخفص بعدلات الآخرى أو بريادة معدلات الحفاضها فالطفل التوحدي على سبيل المثال، قد يطهر الحساسا تعريحياً في تلويح الأيدى حالال ملاحسات الحط القاعدي، وهذا الاحقاص التعريجي قد ير فقه إيداه داني ما بم يعالج السلوك بسرعة أي بعدى أخر إدا كان يحدث التعير في الاتصاء المرسوب فيه في التغيرات الأسرى أيمنا تكون مهمة وصوورية وعموماً، فين من الحصائص القريدة لاستقرار الخط القاعدي هي انه لا يوجد لترلق أن أنه يوجد بدرجة قليلة فقيات التعيرات خلال الفط القاعدي يوفر لنا أساساً واصحاً لتقيم التدخل العلاجي و ثاره وفي الحقيقة فإنه عندما تعبق التدخل العلاجية فإن التركر دحر النحمين في السلوك يكون در دلالة، وهذا بالحظ من خلال منارئة البيدت مع الحط القاعدي الذي لم يظهر برعة في التغير عدو التحسن

خانباه التعبر أو التقلب في البيانات، Variability in the Data

إصنافه إلى الابرلاق في «بيانات» فإن الاستقرار في البيمات يعود إلى التقلب أو التغير

عي أداء الشحمر جبلال الرمن، ويؤدي التغير الفرط في البيانات حلال مرحلة الخط الفاعدي أن غراهل الأهرى إلى التداخل مع الاستنتاجات حون فعلية العلاج وكفاعده عامة، فإن التغير الكبير في البيانات يؤدي إلى صعوبه في قراءة الاستنتاجات جول أثار العلاج وبالإصافة إلى التدخل العلاجي، فهناك وبالإصافة إلى التدخل العلاجي، فهناك عومل أحرى عديدة ثؤثر مثل المستوى عديدة ثؤثر مثل المستوى الأساسي للسلون خالال مرحلة الحط ويلاساسي للسلون خالال مرحلة الحط ويليطين العلاج وفي بعص المالات علما يطين العلاج وفي بعص المالات هاي



الأداء قد ينظب على محور يومي من (على مستوى إلى التي مستوى ومثل هذا النمو في الأداء ينصبح في الشكل (3-4)، الذي توضح أن بيانات الحط القاعدي الفترصة تظهر تقلباً كبير أفي الأداء يكون معه النبق بأي مستوى محدد للأداء صنعناً في السنقبل وقد تسهر بديات الحط القاعدي تغيراً قليلاً السبنا فالاداء يتغير ولكن التغير قلبل مقارته مع الشكل بلاول، ومع هذا التقلب القلبل فإن الاداء في المستقبل يكون واصدها، وأثر العلاج ممكن تقييمه مع وحرد صحوبة قلبلة في إجراء ثلث وبالتالي فلي يدن الفط القاعدي سوف تظهر بغيراً قلبلاً (Kazdin, 200)

تصاميم الحالة الواحدة التحريبية: Singic - Case Experimental Designs

تلعب الصعبين الأساسية السابعة البكر دوراً مهماً في كل من تصاميم السالة الراحدة، وبعدم الصلة الإلحدة، وبعدم الرصف الآتي عرضاً لمان واسع من الخيارات في التقييم وهذا يسلم سرحة عالمية الأهمية في للمارسة العلمية والعملية في الأومداع العيادية وفي ما يأتي عرض لأهم فتصاميم السنحيمة

A.B Design (A.B) تصبحيح

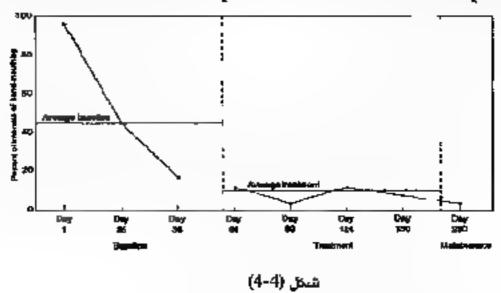
مشمل السط برع من أبواع تصاميم تعنيل السلوك على مرحنتي، هم - الحد القاعدي: Baseline والملاج Treatment وهذا يسمى سمسيم A-B حيث إن.

الحط القاعدي

B العلاج

وفي هذا التصميم استخبام مقاربة الحط القاعدي مع العلاج لتحديد هي التعدر في السلوك بعرى إلى العلاج أم لاء ولا يعكس تصميم A-B العلاقة الوظيفية لأن العلاج م يصو مرة أحرى وبهد السبيد فإن تصميم A B ليس تصميماً بحثياً علاحياً، فقد تكون مثغيرات أحرى مسؤولة عن النغير في السلوك ولهذا السب فإن هذا النوع من التصاميم بالر الاستحمام مي أرساط السحثير في محال تعديل السلوك وهر يستحم في الارمماع غير التحديث وفي الاوصاع النطبيقية التي يكون فيها الأفراد مهدمين بإظهار التغير في السلوك اكثر من الرهار على أن استحمام إجراءات تعدير السلوك هي السب في التعير عما قد يستحمم الرسم البياني نتصميم B في يرديج الصبط الداتي لإظهار قال يتغير الملوك نتيجة لنطبية إجراءات تعدين السلوك (Milenberger 2001 Hersen,1990)

كما رادد، فإن النصميم لا يوفر إعادة طبيق بسنطيع من خلالها ماسيس العلاقة الرظيفة، ولا يؤدي إلى استدلال كافر حول سنب حنص السلوك للستهنف ومع تلك فإن البجانيات استحدام تصميم A B هي بساطته Simplicity، فقص من خلاله سنتميع إجراء مقاربات سرينة وغير معقدة للسلوك قبل العلاج ويعدم كما أنه يحجل التعليمات النصمقية اكثر معامية أما عن سنبيات هذا المصميم فهو لا يستميع أن يقدم لنا افدراصاً كافياً حول العلاقات الوظيفية هذا اصافة إلى أن الديانات قد ترداد وتنضفص خلال مرحلة انتسم وبالتالي فهو لا بيهر لنا مطومات على فاعلية العلاج ولا يسمح لد بإعادة تطبيق الدلاج وبالنالي فهو عرصة متثيرات أحرى قد تؤثر في العلاج والعملوك استهدف



تصميم: A.B.A.Design A.B.A

يعالج هذا التصميم واحدة من أكثر عيوب تصميم A.B وهي الاقتقار في الصبط التصريبي. وتنثل سرحلة (A) الارلى بيات اللحط القاعدي الارلى، إما مرحلة (B) عهي مرحلة العلاج، أما مرحلة (A) الثانية فهي لتأكيد «ضبط التجربسي، ولا يعتبر جد، التصميم تصميماً مجرسياً كاملاً فهو لا نتنتهي سرحلة علاج (Herson,1990)

التصاميم العكسية: Reversal Designs or ABAB - ABAB

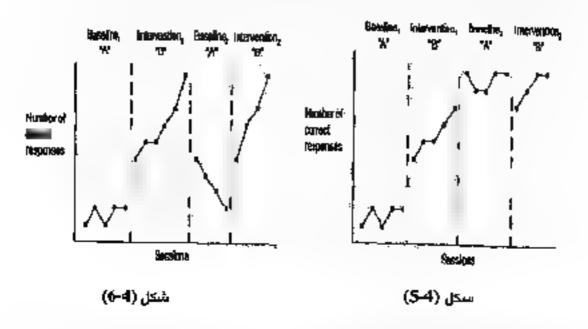
تمالف التصاميم الحكمية من سلسلة من الترتيبات المصريبية انتقد فيها ملاحظات اللاداء خلال الوقت العطى الشخص الذي سارس السلوك المستهدف أو محموعة من الأشحاص السنتهدمي في العلاج وتحرى حلال تنفيد المحث تعيرات في اظروف المجريبية التي يتعرض لها الشحص الذي يعارس استلوك المستهدف ويهتم تصميم

- ABAB بقيمس آثار إجراءات تعنيل السلوك بن خلال تعنيل ظرف الخط (نفاعدي -Kaz) (2001 - din

ويشيمن تطبيق التصميم العكسي على أربع مرحد أساسية A-B-A-B ، وهي

- الرحلة الأولى مرحلة الحط العاصري أو مرحلة في وتشتمل هذه المرحلة على بيانات الحط
 القاعدي الأرابية للسلوك المستهدف في الطروف التي يحدث فيها وقبل تطبيق العلاج
- الرحلة الثانية: مرحلة العلاج الأولى أو مرحلة الله وتشتمل على تطبق لإجراءات تعديل
 السبوك المعتارة والهابعة إلى تغيير السلوك المستهدف رهد يستمر تطبيق العلاج حتى
 المعنى الميار المخمل بالسلوك المستهدف أو ملاحظة التغير المرعود في السلوك
- الرحلة الثقلة مرحله الحط القاعدي الثانية أو مرحلة A في هذه لبرحلة فإنه نعود
 الى ظروف الحط القاعدي الأصلية، وهذه تحقق من حلال إنهاء العلاج.
- الرائعة الرائعة مرحلة العلاج الثانية أو مرحلة ١٤، وهنا نعيد تطبيق إحراءات تعديل السنواد أو العلاج

وتستحدم الديانات المحموعة في المصمرم العكسي في فحص العلاقة الوظيقية بين التعيرات المستقلة والتابعة (Alberto and Troutman 2006, Hersen, 1990)



وبدكر كل من البرتو وترتملن (Alherto and Troutman, 2006) أن كرير Cooper قد أكد أن على الباحثين اللذين يستحدمون هذا التصميم العكسي بحدًا جوى إلى ثلاثًا عناصر من الأدلة منن أن يحكمون على وصوح العلاقة الوظيفية، وهذه العدمس هي

- أ) الأنبؤ posticum، والدبن منا بشتمل على أن المنبي المناقل للحدد حاوف بعير في للتغيير النابع مثل الاستعمال للمتمر طمعروات الرموية نوبانة عدد للشكلات الريامية التي يحلها الطالب.
- أن التحسيق من النبيق venficulum of prediction وقد تشات مل طي زيادة أن الشفاش في لتتغير التابع شالال مرحلة العالاج الأربى والدوية التقريبية في مستويلات الحد القاعدي للأداء في للرحلة الثابية الحط التحدي.
- ج) تكرار الآثر replication of effect، يضا يماد تقييم للتغير للستقل خيلال بارسلة انتقلية من الملاج والحصول على النغير للرحود في الساوك
- إن التصميم المكتبي هو تصميم صبيح المصلقي تعييل الساوي أو للعلم بافتر اض الدلاقة الرطيقية من بالتديرات باستثلة والتديرات الناسة اكما أن مرحلة الحد الناسدي الثانية ومرحلة الملاج النائية مع الطروف الحددة في الرحلة الأولى لكن من سخم الناسدي والمالاج، ترفير منا فرصمة إعادة تكرار اثر المالاج في استواد باستهدف ومع ذلك فإن التصميم المكتبي ليس دائمه الحيار المحسيد ولا يحب استحدامه في الحالات الأثبة
- أ) في الحالات التي يكون فيها السلوك المستهدف خطيراً مثل المسواد الحواتي الموجه نمو الاحرين و سلوك إبداء الدات فالتحميم المكسي يتطلب ظرفاً لديادات حط قاعدى ثانية بحد تعديل وتعيير في معدل السلوك للمستهدف وبالتالي فين الاصهارات الأملاتية تبدع سحد اسلوب الشمل الداجع.
- ب) في الحالات التي يكون فيها المبلوك للمنتهدف عير قابر للتحول sot severable فقد متحولة لأن فقد عيد من المسوكيات الاكانيمية هي مدين للثاني في ساوكيات غير متحولة لأن تغير المبلوك مرتبط بالعملية التطيمية وتست عدم النفريات فإن العوبة إلى جانات الحط العاصدي للأداء بكون غير ممكنة من حيث التطبيق، فالمطرمة الاتية 1 4x 1 = 12 يعدد على مصيل للثال لا يمكن الا تكون عصر مقطمة، وعلى الأقل تحي بفكر لا (Alberto and Trootman, 2006)

ويشتبل التراع في التصميم العكسي على شابيقات لتسعلات مختلفة، فتصميم MAM بشميط ويشتبل التراع في التصميم المكافئ التراء من الدين يدارس الدين في الرحادي الابداد الارادي التي الدين الد

ABIB2AB2

حدث إن 12 هي العلاج الدعال، وتقيم بالطريقة للقواة، والحسبية الاكثر إندية في النفسم سمتمر في سعت لحالة الواحدة في الفوق على معوفة أن السلوب تغير وإن مدا التغير بعد مناصحاء ورقا كان التغير غير ساسحاء بإن العلاج يعيل (72, 73) وقفة لا التغير بعد مناصحاء ورقا كان التغير غير ساسك كان تصميم الحكمة واحداث تغير في سابك الشخص، كان تصميم الحكمة واحداث تغير في الرحمة المكسبة الثانية "مرحلة لا الثابية "والإجواء الاكثر المتحداد على معدا يبليق في للرحمة المكسبة الثانية "مرحلة لا الثابية "والإجواء الاكثر شيرعا هما هو سحم الندخل الملاحي المحافظة إلى المباوك يحود إلى ممتقربات الحلا الشعري عددة يببحب الملاح

رس الدلائل الأحرى خلال طرحة التكسية ما يسمى بالتقديم غير المتمل للمعرز وس الدلائل الأحرى خلال طرحة التكسية ما يسمى بالتقديم غير المتمل للمعرز المستخدمة المعرزة والمراء إلى تقديم نواتج مستظة النستونيسية مقتار لإقهار أن المندن بيس بمد نابه عو الذي ادي إلى التغير في السلوك، ولكن العلاقة من الحيث و المبلوك، من مثل الله المتمل على الأب عن الاب إحداث التغير (Kazdin,2001)

ومن الإنمانيات لتي يرانها التصميم المكس الذير التابع ومع الإنجابيات لتي يؤمها النصر يحل بالله الته الانهاء التغير التابع ومع الإنجابيات لتي يؤمها هذا النصبة بم استحدمه كاستر تصعبة بعث في تحديل السنولة قد تواجه بعض المعدات فالتصميم المكسي عير مناسب استحدامه في مواقف محدة كما الغربا سابقاً، فأهياناً يكون غير مناسب المتحدامة المحدودي بعد مرحلة العلاج المعدما يعلج سلوك يبدأ الداب لخفل توحدي على مسيل المثان، مؤته يكون من مير المستب ومير الأحلاقي النصور إلى الحط المدعدي بعد مرحلة إلى نقت فإنه احياناً يكون مدعياً معود إلى الحط المدعدي بعد مرحة علاج فعاقة. وإصحاة إلى نقت فإنه احياناً يكون بمنعياً تحقيل التصميم المكسي، فالسلوق نفيه احياد قد يسم إجراء الدوية الى الخط القامدي تم المحل المبادئ يكون عبر مدست، فالاشتحاص اللدين يتلقون العلاج ويحقون تقدما برمصون الميادي يكون عبر مدست، فالاشتحاص اللدين يتلقون العلاج ويحقون تقدما برمصون المودة إلى مستريات طخط نفاعدي دون الامراءات المستحدمة هي ناسؤرية على أحداث (المدين مراداث المستحدمة هي ناسؤرية على أحداث (العدير التغير مرسون عال 11علية الملاع أو أن الإمراءات المستحدمة هي ناسؤرية على أحداث (العدير التغير المدين عال 11علية الملاع أو أن الإمراءات المستحدمة هي ناسؤرية على أحداث (العدير التغير المدين)

تصاميع الحطوط القاعدية التعددة؛ Multiple - Bascline Designs

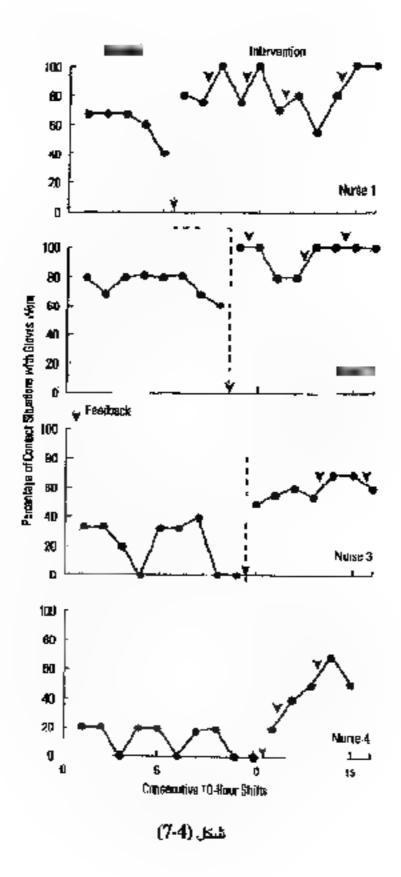
توضح تصاميم الحطوط القاعاية المتعددة أثر العلاج من خلال إطهار أن التغير في مسوك تكون مثالة تعديم العلاج في أوقات زمنية محتلفة أو وفقاً لهذا النوع من التصاميم، فإن الملاج عندما يقدم لا حدجة إلى سجعه أو تعديله أو تحويله إلى مستويات قريبة من للخط القاعدي وبالتالي فإن الفوائد العيادية لهذه النصاميم تكون ممكنة وليست إلى تحويل السنوك وإرجاعه إلى سنويات الحط القاعدي.

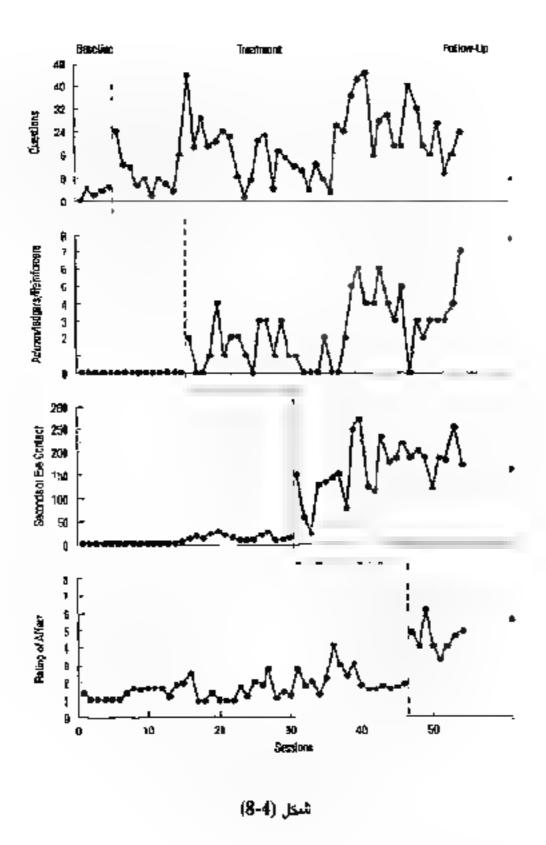
ومن الحصائص الأساسية لتصاميم العطوط القاعدية المتعددة أن تقييم التقير يكون حلال عطوط فاعدية محتلفة وهي أوقات محتلفة وعاليا ما يحدث التعير عندما يقدم العلاج على بحو مساسل مع الغطوط القاعدية، وقد سألف فصلوط سقاعدية على سبيل المثال من سبوكين متعصلين للطفن في المبرل ويلاحظ كل سلوك ريزسم بدلااً على بحق مستقل منفصل وبعد مالاحظات الحط القاعدي فإن العلاج يقدم لسلوك ولحد من السلوكيات، ومع ناك فإننا بسيمر بملاحظة كلا السلوكين ربعد إنهاء انعلاج الأون يقدم العلاج الآخر، وبالتالي على السلوكي يكونا قد تلقيد العلاج وكلاهما يكون قد حصل على المورات. ويظهر أثر التدخل العلاجي من إظهار حط التغيير بكلاهما يكون قد عدما يكون العلاج قد قدم (Kazdin, 2001)

وهناك تلاثة أبواع س تصاميم الخصوط القاعدية الجعيدة

- multiple base line across- المستم التحليط القاعدة المتندية لذي الأشجاص. «base line across التعديدية لذي الأشجاص. «base line across» التعديدية لذي الأشجاص.
- رەرجىدەي ھە القصىبيم مريحة خطاقاعدي رمزيطة علاج لسيارك المستهدف يعسه الدى شيومىنى أولكتر
- - وبوجد فدا التصميم مرحلة خط فاعدي ومرحلة علاج لسلوكي او اكثر بلشحص نفسه
- 3 تصاميم الحصوط القاعدية المتعددة للأرضياع التي يمارس فيه السلوك استهدف multiple baseline across setting design

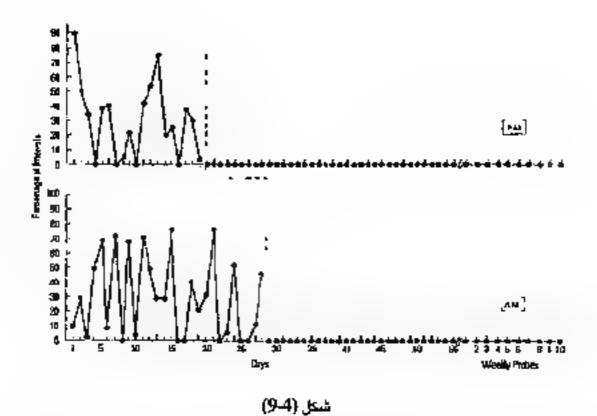
وترجد في هذا التصميم مرحلة حط قاعدى ومرحلة علاج لوقفين أو اكثر يقاس فيها السارك نعسه الذي يعارس من قبل الشخص(-Milicoberger, 200)





كضييم برنامج تصميل السثو

136



وتستخدم تصامعم الخطوط القاعدة المتعددة عندما بهتم المعلم آو اختصائي تعديل الملوك سطعيق إحبراءات بعديل السبوك لأكثر من شخص أو اكثر من مرقف أو وضع أو أكثر من سلوت وهذه الشصاميم كما اشبره لا تشتمن على العربة إلى الحط القاعدي، وبالتالي فإنه من المكن استخدامها عندما يكون استخدام النصيميم العكسي عبر مناسب أو تكون سبوك الستهدف مشتملاً على سلوكيات عدوانية عندما يكون التعليم الأكاديمي منصبيا (Alberto and Troutman,2006)

وفي تصميم الخطوط القاعدية المتعددة لسلوكيات الشخص نفسه، فإن الافتراض بكون أن السلوك الله عن المرعوبة تسمياً مستقلة عن معص وتظهر المشكلة عدما يسمل ثلاثة سلوكيات مشكلية ويقدم العلاج لواحد منها ويبقى السلوكان الآحران في مربطة الحم الفاعدي، ولكن د ظهر التصمين في السنوكيات الثلاثة فإنه من الصعب أن تعزر التعير فقط إلى العلاج. وكتلك المطال في تصميم الحموط القاءدية للتعددة الأوصاع، فإن تطبيق العلاج لسنوك في للوقت الأون أدى إلى تحسين في الموقف كلها، وعندما يحدث هذا فإن السندة أو الأحسبائي لا يستثليم أن يحكم من العلاج وحدد هو الذي ادى الى هذا

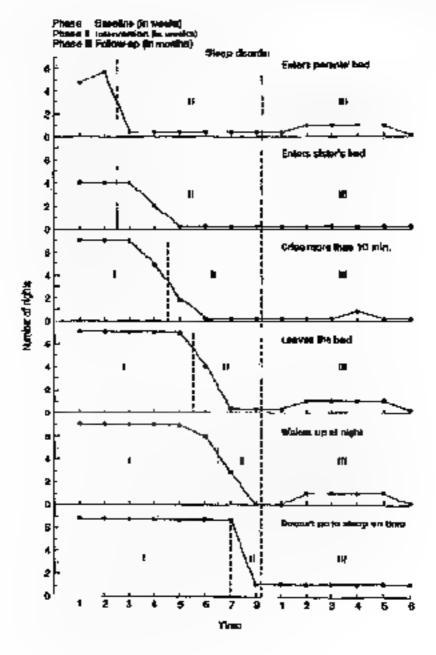
التصديق ومن الماكلات الأسرى (ما قد متطب عبداً كدنياً من الملاحظان لجمع المباحث في المراقف كأبيا الما المحكلات التي ترتبط لتبسيم المسارط القامدية المعددة لدى الاشتخاص المبارك كأبيا الشاحص الأول الذي مكون فيد تلقى المسلاح فيد مثل ذلك الى الاشتخاص الأمرين، وبالتألي فإن مامات المط القاعدي لهم أستحث القرافييات ممثلة. كما الن مثل الاجراء أيد، أيتاب يجها مالمطين لجمع أبيدات الملازمة (Maxin and كما الرحاة الإجراء أيد، أيتاب يجها مالمطين لجمع أبيدات المالارمة (Maxin and)

ومع عند السلبيات فلى تصفيم السلبط القاهدية للتعددة الإسماليا العلاقة الوشدية من بلتغيرات دون مدمي الملاج، وهذا بعد داته يعتم المعال لاستعدامه كاستراتيسية من في الأوساع الميادية والمعدية المرسية من مين المرسية ويعموماً فإن بصحيم المعرفة القاعدة غير مناسبة الاستعدام في الأوساع بالمعدة الاتها

- عندما يتنقد ناسلوك للسفهدف علاماً فورياً فقصمهم المطبط أقامهية بالتعدية يقطف قلميراً في تأديم إمرابات العلاج للمنفيرات النابعة الثانية والأحرى
- للعمل العلاجي مع سلول واحد سواب يؤدي التي تغير في المناوكيات الأحرى ذات التعمل العلاجي مع سلول واحد سواب يؤدي التي تغير في المناوكيات الأحرى ذات العسة وبالتبالي سويد لا دكون هذاك تقييم واصح لاثار تطبيق المراطات العلاج. معنى سمين لطال، إذا كان العالم، يعارس سا واد الاددام والخدام والخدام العادة معنى سلوك الاحرى ورحد الأحمدائي بأن لنحف من مطراك تقديم وافقة الحدامي في سلوك الاحدام في عدام من مدين سلوك الاحدام في عدام مناوك المحادم في عدام من مدين سلوك المحادم).

ومن براسات الدوسيحية لتصبيع الحقود القاعدية للتعددة الصلواد الذي سيمارسة الشخص نفسه ما أجري في براسة روس (Ronen)، وفي هذه الدرسة كانت بالاستة موري خلاة تبلغ من العمر له مسرات راديها مشكلات في الدي في الا تستطيع الدي سيما ترسع في برفدها بل تصحر وتشخص بنويات النسب وقد اختمل برنامج التمريز الذي طور دائتمان مع المسائي علاجي وخلاه آباء في المول على الديم وإعطاء الاستاه النبياة لإنتها والمبلك الذي الديمة وقد بيس الاباء إلى ملاحظة السلوكيات التي تماوسها بغائم يردياً التعدم وقد بيس الاباء إلى ملاحظة السلوكيات التي تماوسها خدد شيم يدياً الديمة بيانات الديا القامدي ورسم الدياركيات بيانياً على بحر متعسل فقد شيم تصلوك على بحر متعسل فقد شيم تصلوك على بحر متعسل الدياركيات بيانياً على بحر متعسل الدياركيات والالاحدين والتبحيم الملاحدين الماركيات والالاحدين الملاحد والتبحيم الملاحدين الماركيات الدياركيات الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحدي الملاحد والتبحل الملاحد والتبحل الملاحدين الملاحدين الملاحدة الاداري) قبل الملاحد والتبحل

الملاحي بكل سنوك (للرحلة الثانية) وهي أوقات محتلفه، وتشير الماط التغير في السلوك إلى أن القعير كان بنيحة لتعلاج حبث إن كل سلوك تغير عدما هم العلاج له رهما يقول لما إن العلاج هو بلسؤول عن إحداث التغيير في السلوك. وقد مستمر التقييم الأسابيع أحرى لتقييم مرحلة الشاحة (البرحلة الثالثة) وأشارت المرحمة الثالثة إلى أن التغير المرعوب في استمر وتمد المحافظة عليه (Kazdin, 2001)



شعل (4-10)

تصاميم الميار التعير Changing - Criterion Designs

تستحدم تصاسم العبار التفار الإظهار أثر العلاج من خلال تعيان مطابقة السلوب العبار الاداء الذي يوضع تلت عريز أو العقاب اربما أن اللعيار يتغير بتكرار قبان السلوك يزداد أن يحمص لطابقة المعابر (Kazdin 2001) وتعيم تصناميم المعيار المتخير فاعلية استغير المستقل من خلال إمهار اربياد السلوب أو الحقاضية باتحاه الهدف النهادي بلاداء ويقيمل هذا التصميم على مرجلتين

- الرحدة الولى: المحط القاعدى
- 2 للرحلة النابية: مرحلة العلاج.

وتشتمل مرحنة العلاج على مراحل فرعية، وكل مرحنة فرعية لها معيار باتحاه تحقيق الهيف النهائي، وتتطلب كل مرحلة فرعية تقريباً من الأداه النهائي أكثر من اسحلة التي تستفها وبالتالي فإن مناوك الشحص ينقل من مساوى الذم العاعدي إلى الهدف النهائي

ويعثير تصميم المعيار المتغير مناسب عندما بكون الهدف النهائي لتغير السنوك بعنداً عن مستوى الحط الفاعدي، فإذ كان عنى سنيل المثان الهدف النهائي لنطاب هو معرفة 60 كلمة بينما انحط الفاعدي به هو 5 كلمات وبالتالي فإن من غير المنطقي أن يعلم المعلم المالف 55 كلمة مرة واحدة ولكن يكون من الناسب أن تعلم الكلمات في أعداد صنفيرة ويعرد الأداء حتى تستطيع أن تصن إلى الهدف النهائي

كدلك فإن تصميم المعيار المتعير مناسب لقياس فاعلمة إجراء المشكيل، كما أنه أيضاً مناسب إن كنن على فلعلم أن بسرخ أو يحفض السلوكيات المقاسة بمعاهيم التكران والعدرة والكمون واقرة

وتتمثل لحطوة الأولى في تطبيق تصميم العيار اللتغير في جمع بيامات الحط القاعدي الحريقة نفستها للسعيملة في تصناميم الحالة الواحدة الأخرى، وبعد تأسيس بيامات الحط القاعدي فإن العظم يحدد مستوى بغير الاداء المطلوب لكل مرحلة فرعية حالال العلاج واحديار أول مستوى للأداء يحدد من حالان استعمال واحد من الأسانيب الآتية

ا رضع معيار الأداء ثم ريادته سقيار مساولوسط الحرء المستقر لبيانات الخط القاعدي وهذا الأسبوب بعيير مناسبا عندماً يكون هدف برنامج تعيير السلوك هو ربادة مستوى الأسبئة التي يجيب عنها الطالب وكان مستوى الحط القاعدي للإحماد الصحيحة للطالب اثني فالمعلم هنا في البداية يضع إحابتين صحيحتين

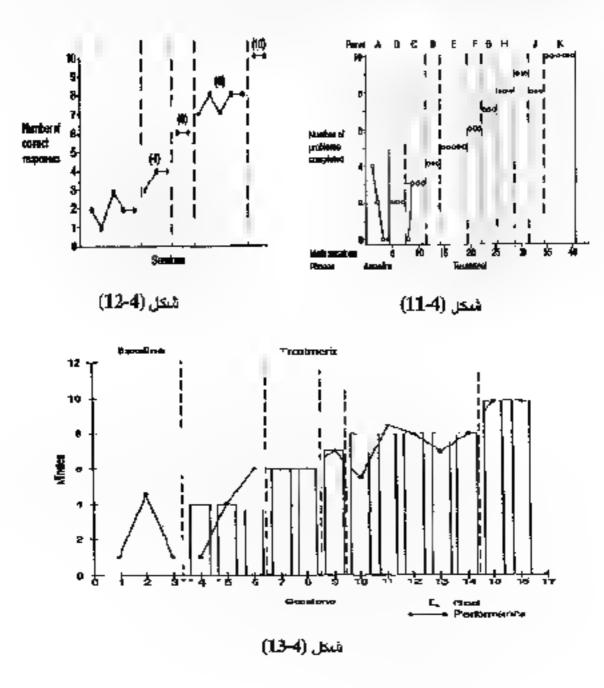
- في للحوار الأرل و171 في قبل كل مرحلة درعة 3 تقطب إجابتها مستحد متها. يضافينها
- 2 ومنع معيار الأداه بمقدار بمنوى نصف الوسطنيياتان القبا القاعدي طرا اكان اندع للميار بمقدار ومنط الحظ القاعدي على هذا نمعل المهمة منعمة للطائب اكن عندما ذكرن الزيادة مقدار الضيف في هذا يكون امنهل ومنسياً اكثر، وإذا كان أداد الطائب عبائل للرحلة العبلاج (الولى أمني من المدين للمباري لوسط الحظ الكاعدي فإن الميار يرقع سينتري شيطت وسط برجلة المط القاعدي
- المعار الد يعتمد على اعلى أو أدنى مسترى الخط القاعدي، وهذا يصعد على الهدف التهاشي ويكون مداسب الاستعدال مع أد أوك الاجتماعي دال الثقاص الايماس عليما الرفاق أكثر من السنوك الاكاديمي والاقتراض في هذا الأسلوب أنه عضما يستطيع الشخص القيام بلطى أو أدنى أداء فلنه بمكن الماصلة عليه وتقورته في السنوي الجديد.
- بعد مد بهدير للعبار كلادا، على نقدير الإحصدائي اقدرات الحائب، رادا الاسلوب
 بكون مناسباً عندما بكون مسرى الأداء الحالي للطالب أو الشخص بعادر صفراً

وينص النظر عن الاسارت للمستخدم في تقسيس للمينار الأساسي فإن الميانات بلحمرعة يجب أن تستعمل لتقييم مقطر الثقير في للعيار لكل مرحلة مرعية، ومعرفة من عن مناسبة الطلاب أم 17

وثاني الحطرة التالية في تصبق تصديم المهار للتعهر الده بطبيق الدلاج وإذا أدى الطالب الأداء في كل مرحلة مرعبة فإنه سرر على ذاك ومن المهم أن يحتار مستوى الأداء الكل سرحة على الأداء في كل مرحلة مرعبة فإنه سرر على ذاك ومن المهم أن يحتار مستوى الأداء بصل على حمص مستوى الأداء للطوب التعوير الاداء المعاري الأداء الأداء إذا كان المعنب يحقق التعزير المهدف على حمو سهل ويستمر تحقيق مستوى الاداء المعاري الاداء المعاري الاداء المعارية من المعارية المعار

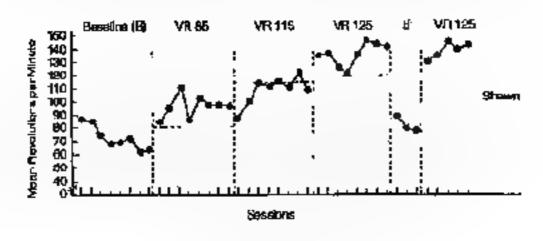
- يزداد السلوك الرس، به سنترى 100% أو ينعفس إلى سنترى 40%
 - يحقق الهدف دلتهائن للبردامج.

وسعم العلاقة الوظيمية بين المتعير السبقل والمدير الثابع إذا طابق مستوى الأداء فلطالب النفير السبور في معيير الأداء والتعرير المحدد من قبل المعلم وهذه الطريقة في تقييم العلاقة الوظيفية تعتمد على التطابق التكرر للمعيار المتغير، وكل مرحلة فرعية يبعيرها المؤهن تحدم كحط فاعدى بمعيار مترايد أو منحفص المرحلة التالية وفي العموم فإن الطالب عبيه أن يحقق المعابير على الأقل في ثلاث مراحل منتالية قبل الافتراس مصدى أملاقة الوظيفية (Alberto and Troutman, 2006)



تقليلهم برباملج قصديل السلوك

ومن عناصير القوة بهد التصميم أنه مناسب في تحالة تحقق الاستحابات النهائية على محو تدريجي، مثل المهارات الاحتماعية ومهارات المتسركة في الانتخاة والتواصل الله عن سليد أنه فيهو عير مناسب لإحداث تعديل السلولة على بحو سريع (Kazdin , 2001) ويتصبح هد التصميم في الدراسة التي في بها ديلوكا ورميلة Deluca التي كان هدمه بوصبيح لثر نظيم التحرير الرمزي في مصوسة التدريبات لاطفال عمرهم عد سنه بعنون من انسسته فيالرحلة الأولى في انتصاميم اشتمات على مرحلة أنحط القاعدي وبالعد من نطست عديدة تدريبية مدة كل منها 30 نقيقة وكانت الخطرة التالية في رضع صعيار التحرير اكل خفل وكانت أعلى 15% عن وسط المحال القاعدي وإد حقق المليل الميار فإنه يصميل على فيشة ومريد أن بحقق المليل الميار فإنه يصميني من الأدة الجنيد فإن المرحلة الثالثة تبدأ ومعيار الأدة التعرير في المرحلة الثالثة تبدأ ومعيار الأدة التعرير في المرحلة الثالثة تبدأ ومعيار الأدة الثانية ومكنا فإن معيار ينغير ليصبح أعلى ب 15% من معمل رسط الأداء في المرحلة الثانية ومكنا فإن معيار الادة بودن معمل 81% من كل مرحلة درمية سابقة (Marun and Pear, 2003).



شكل (14-4)

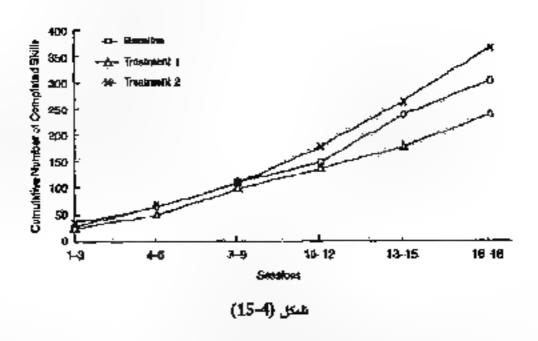
تصميم العلاجات التعاقبة (أو العناصر التعددة):

Alternating Treatments or multielement Design, (ATD)

يسمح تصميم العلاجات المتعاقبة مقارته ما عليه استحد م اكتر من العلاج أو استن ميجية في الشحر على متعبر تابع ف حد فعلى سبيل المثال يستميع العلم أن يقارن اثار درد محج النقراءة في قبرة الفهم القرائي سطالب أو اثر طريدتين الخفص السلوك مي عبيد، الطالب غير الناسب وإذا استخدمت عدد من المنطقعات لرسف عدا التصديم عبا المسلم المسلمان المسلم المسلمان المسلم المسلمان المسل

روحتير تسبيم الملاوات المعاقبة (ATD) من النسل التساميم التي تجاول الإوادة عن المؤال الآي، أي من الحرق العلاجية المنتجمة الكار فاعلية في تجفيق الاداء للطلبية إما عن المؤال الآي، أي من الحرق العلاجية المنتجمة الكار فاعلية في تجفيق الاداء للطلبية إما عن السلسات فتتمثن طحنجة التي تأسيس مرحلة اعادة تطبيق لتأسيس ملاقة وتلممة واستحة (Atherto and Tenumes 2006) ومن الشكلات الاشرى الرشكة بهذا التسميم أن المكتمنات في الدلاج إلى الحلممات الامرى بالتدانية إلى التخال الاتر في الدلاج إلى الحلممات الامرى بالتدانية (Martin, and Pour, 2003)

رمن الدراسات المرسمة لهذا المسميم دراسة وإكر Wolke ورمانته عام 1993؛ إذ مشوا يمثارمة ثابثة أمراح من الملاحات الحسين تكرار للهارات الكثملة للإطلال السندار الدين يمارسون الجسدار يومياً وإشاش الملاج الآن طي تدريب محياري من البل المرب ب التدريب الثاني فقد كان مربياً معيارياً بالإسافة الى تعنية ولحمة الما البارف الملاجي الثالث، فقد كان تدريباً محدارياً بالاسافة إلى مدرسة مهارات الصبط الذاتي، وورسح فشكل الآني المنط الريادي لهذه الدلاجات (Mactin and Pear, 2001)



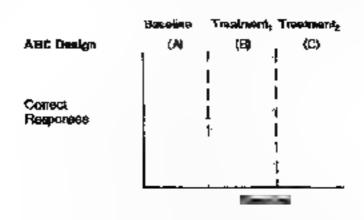
تصميم الظروف لمتعيرة : Chainging Condition Designs

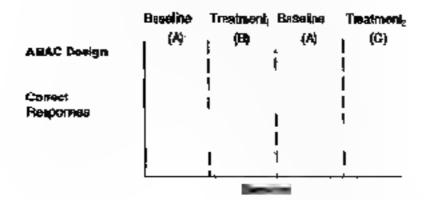
تستحيم تصديم الطروف المعيره في بحث قار علاجين أو اكثر (متبيرات مستقلة) على السلوك (منفير تابع)، وعلى عكس بصميم العلاجات المتعادة في العلاج في هذا التصميم يقدم على بحو متتاب وبعود أيضاً تصميم الظروف المتفيرة إلى بصميم العلاجات المتعددة أو تصميم العلاجات المتعددة أو تصميم العلاجات المتصيم على مرحلة علاج جديدة حرفاً محدداً ويعتبر هذا التصميم مهماً بالنسبة للمعلم الذي يستقى إلى تحريب عند من الطرق قبل أن بحد طريقة واحدة فاعله في تعنيل السنوب عبر الرعوب فيه وهي هذا التصميم فإن العلم بغير الظروف (مثل نظروف المتعدين) المترقع أن يقوم فيه، الطالب نظروف المتعدين المتعددي المتعدي لتقييم مستوى الألاء الحامي المتعدد تصميم بيانات المعا القاعدي لتقييم مستوى الألاء الحامي الطالب وبعد جمع بيانات المعا القاعدي هن العلاج بقدم وتهاس مستوى الألاء الحامي الطالب وبعد جمع بيانات الحد القاعدي في العلاج الم يكن منسبأ فإن العلاج يعدل ويصدم العدم العلاج الثاني ويطبق فعالاً أو أن التنفير م يكن منسبأ فإن العلاج يعدل ويصدم العدم العلاج الثاني ويطبق فيجم حوله الديانات وسنتمر بهذا الإجراء حتى تحقق الأداء المطلب بالنسبة العائب

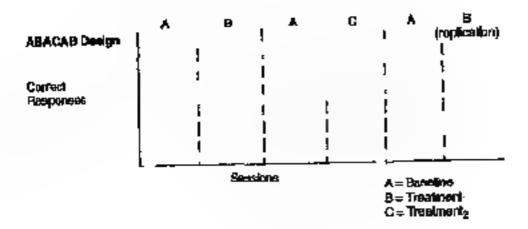
ويوجد في تصميم الظريف المغيرة ثلاثة أبوع أساسية، وفي ABACAB ABAC

1 مصميم د ABC ويستحمم هذا التصميم عندم يستعي المعلم إلى الحكم على

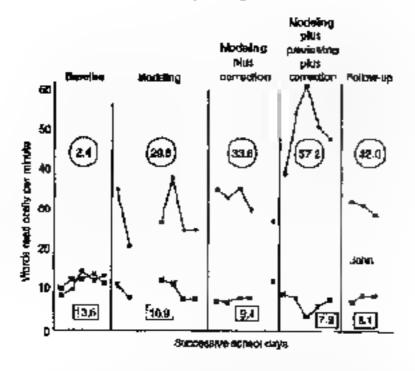
- العاعلية من العلاجات أو عندما ينني المعلم رزمة معليمية لتسبهيل أداء الطالب أن عندما يهنف المعم إنى إراله المساعدة تدريضاً لتحقيق الاستقلالية في الاداء.
- 2 تسميم ABAC، روي هم التصميم في العلم مسل علامين أو أكثر على تحو مستقل من حلال ظرور حصف عدي إصافية، ودلك على محو الآتي حصفاعدي، علاج (1) حصفاعدي، علاج (2)، وهكدا
- وقد تكون العلامات محتلفة كليا كما أن فصل العلامات من حلال ظروف الحط القاعدي بمبع آثر العلاج في سلوك الطالب عندما يقدم العلاج الآخر
- 3- مسيم ABC الله AC AB بن البيانات المصوعة في تصعيم ABC ويصميم ABC لا تصدد العلاقات الوضيفية من للتغير السنقر والمدفير النابع ولذلك فإن تصميم AHACAB يوصنع العلاقة للوظيفية، ولإظهار هذه العلاقة فإنه مطبق أثر العلاج مرة الخرى، وإدا كنت العلاجات المليقة لمن الحرى فعالة، فإن هذا يكون دليلاً على وحرد علاقة وطيفية من المتغير المستقل والمتغير النابع







شكل (4-16)

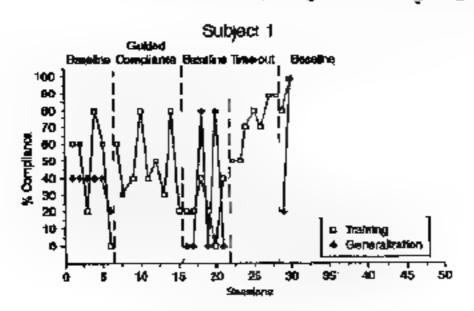


شكل (4–17)

لقد استحدم سمادة (979ء, Smith) تصميم الشروف النحيرة نقيس اثر عدد من طروف النحيرة نقيس اثر عدد من طروف التدريس في القراءة لطفل عمره 12 سنة الكامات المدريس في القراءة لطفل عمره 12 سنة الكامات المدروءة فحيا من قبل الطالب ولكل دنيمة، وكذلك عدد الأحطاء المدرسة ويوضح الشكل الأثي البيدات المسجلة في ظل الطروف الآتية.

وقد اشتملت غروف التدريس على

- الحمد القاعدي، (الطلب من جون القرامة من كتابه
- السنجة، بعراً بلحام من كتاب حون، ثم يحالب من جون النيام بداك
- التمليجة والتصحيح، تقدم التمنحة لحول، وتصحح العظاء حون عندما تحدث.
- 4 مدچة وعرص خاص وتصحیح، میحد ان یعرا العلم معید جون مراحة النص عصمه
 دای دانهی الوفت و یصدح جون إدا احده



شكل (4-18)

رمن إيحابيات تصميم الظروف المديرة أنه يسمح بمقا بنة أثار عبد من العلاجات في سلوك الشخص، كما أن البيانات السجلة في هذا التصميم تسمح سراعية أثار الإجراءات المسجلة على سلوك الطالب، فالمعلم هما يستطيع معرفة العلاجات كلها بينما لا يعرض أثار أي من العلاجات على محور منقص، ولكن المعلم الذي سنحل تقدماً في الأداء لذي الطالب والكالب بلاحاء أعن أي من الإجراءات كانت أكثر فاعية مع الطالب بالماك (Aiberto. and)

تصاميم المحموعة. Group Designs

سئل تصاميم المحموعة طريقة أحرى في إظهار أثر العلاج، وينظب التصميم الرئيس

على الأقل مجموعيين واحده تتلفى العلاج وسمى بالجموعة المجريبية Exper nental على الأقل مجموعيين واحده تتلفى العلاج وتسمى المحموعة الضيابطة Contro Group معمد التحريب القرن مع معبل وسحديد مدى فاعليه العلاج فإن معمل الموسطات في المحموعة التحريب بقرن مع معبل المتوسطات في المجموعة الصابطة

ويجرى الدلييم في مستوى مجموعات قبل نصيق الفلاح وبعدة وهذا تحتلف عن تصافيم الخالة الواحدة التي تكون فيها الملاحثات مستمره ثبل الغلاج (الحطائفاعدي) وفي أثناء تطبيق الفلاج، ويعتمد تصميم المجموعة على ملاحظات ظيلة للأفراد، بينما تعتمد تصميم الخالة الواحدة على ملاحظات مستمرة للأفراد

وفي احدً مجموعة فين العروق بين المجموعات في بهانة العلاج سيتحدم لإجراء الاستختاجات حول فاعية العلاجات ومن بطبق البرنانج في المسل طرقة لصبط المروة في اللجوء التي التوريع العشواني لاقراد المحموعيين وادا لم نورع المجموعيين عشواننا فإن الاحتصالية تصبح عائدة في أن الأداء بحظف بين المحموعيين فيل بطبيق العلاج وس الحمد نص الاستماعة للحموعين أو أكثر

خلاصة تصاميم البحث يعرص حدق (4-1) حلاصة لاتصاميم البحثية رحصائصها

المصائص	التصميم
حطاب عدي ولصد وهالاج ورحد ولا بوجد تصميم بحثي	АВ
جعيعي.	
مرحبتان أو الكثر من الحطوط الفاعدية ومرحادان و الكثر مو	G-A-B-A
العلاجات لنسبوك نفسة الدي بماريته الشخص.	
مرحل جطفاعدي وعلاج بستوكي أو أكثر الشعصر نقعته	تصميح الحطوط الداءدية التعدده
ويتعاقب الحلاج للمسيكبات	للسلوكنات
مرحل عظم عدي وعلاج للسلوك نفسه لشخصتها أو أكثر	مسموح المحاوط التاعفية المعددة
ويتعاشب الجلاج للافران	البوهر
متراهن هطاف عذي وعيلاج الميلوك تقسيه الدي تعارس من	مصميم العطوم القمعنية التعييم
الشبحص نفسته في موقفين أو لكثير ويمحانب العبلاج مع	للطروف
الظروف بمحتلفة	

تصميح العلاجات لنتعاقبه

تصميم العمار عثمير

مصميم الطروف التغيره

تجنمهم وبجموعة

يجسيات خط قاعدي وعالاج بالتجاهي، ومد تصديد جسمت معاهد الآيام أو عي لوقات محتلفاً من اليم ندسه

مريطة حط قاعدي ومريعة علاج للسنعس نفسته، وفي مراحية الملاج مينه ريجد القدم في معايير الأدام

بحث الر علاجين او الكثريفي السبيع النابع ويقدم العالاج مائتالي

ربوں، مجموعتیں نوریبیس، علقی العلاج راحری صحیحة لا خلقی الملاج،

عتبارات عامة General Consideration

لعد استحدمت مصحيم المحموعة على محور وسم في السموث بعلامية، بما في بلك العلاج السلوكي للاضائرات التفسيه، في الأوضاع بعيادية والعلاج النفسي بلافراد (ما تصاميم الحالة الواحدة فعد استحدمت في تعبيم البرامج العلاجية التي سنند إلى التعرير والعقاب والإطفاء وعيرها، وبدك في أوصاع تطبيعيه اشتمد على المارل والدارس والمستشميات وام اكن العمن وللجنمم وعرزها أصف لى ذلك أن مصميم للجموعة يركر علم سلوك المجموعات وعلى متوسط الأداء مجموعة واحدة بالسنية إلى الأحرى، وبالنالي في متوسط الاداء في الحموعة يتغير، علماً ذلك لذ يكون عدد قليل من الأفراد قد استفادو من لعلاج

رعلى الرعم من بنك فإن المجموعة الصناطة برهم معلومات دات قيمة عالية يصنعب تحقيقها من خلال استحدام تصنامهم الحالة الواحدة ولذلك فإن تصاميم الجموعة داد فيمه حاصة أنها تسمح من التحليل العلاج الجموعات فرعيه محتلله ولحمدائص اشحاص محتلفه (Kazdin, 2001)

تقييم السانات Evaluation Data

ولا تمريز هل ليميلوك تعير ثابت Deciding whether Behavior has Reliably Changed

إن جمع السيامات على محورٍ منظم لمعرفة استنجابة الشنخص الذي يمارس فسلون المستهدف للعلاج هي عميدة في عاية الأهمية أولكن سنى الأكثر الهمية هو كنفية تعسير السامات أو كيفية استحمالها عمي التصيصيم التي تستحدم المحمودات، على الديانات تحلل إستحصابياً وهذا الصحيين يظهر لد هن المروق دات دلالة وهل هي ثابتيه وهناك انظمية المصانية يمكن استعمالها لنحفيق هذا الغرض

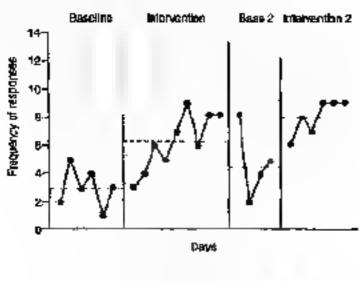
ما في تصنفتم الحالة الوحدة، قال النبادات نقيم من حلال مقاربة الاداء خلال الخط القاعدي مع الأداء خلال الرحلة التحريدة، ولكن ينفي السؤال المهم هو هن النغير ذات أو منتظم وهي تصنفيم الحالة الواحدة فإن الهنف من التنحل يكون بدقيق آبار علاجية فوية، إدا كان هذا قد حدث هإن الاصندلال النصري حول التحير في الأداء بكون ملاحظاً وهذا الاستئالال باتي من خلال النظر إلى شكل الرائم للدنة أن التي تم الحصول عليها وبالنالي يكون من المكن معرفة هن التغير ثاب ومنظم وهناك ثلاث حصائص للملاحظات بساعتنا على معرفة هن النغير حدد أم لا وهذه الحصائمين تتصبح في الحدول الآتي

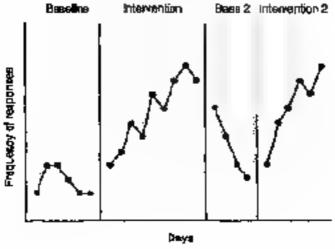
حنول (2-4) خُصائص النيانات المستخدمة في الحكم على يعمر السلود.

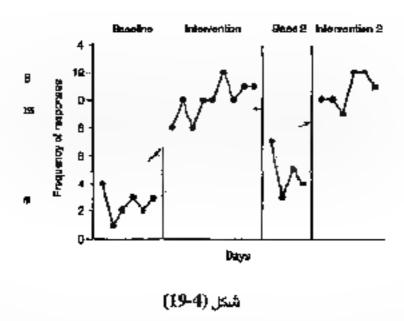
التعريف	hret.
مسوسطات السبوك تظهر من مرحلة الى السرى في الامساء	النفير في عثرسسات
المتريدم	
انجاه الانزلاق بتحير من مرحنة إلى مرحلة اكثان لا يكون شاك	2-التعير في الدرلاو أو لس معو
البرلاق بي الجعة القحدي ومقسارع الانزلاق في مرحلة العلاج	النفير
عندف مرحلة وتحدة تنخور إلى أحرى، فإل استدوى يعول إلى	? الت نير بي ال سترى
التنفير مي السلون من خر يوم المرحنة الأولى (الحط القعدي)	
والبوم الأول للمرحل الثانبه (العالج) وتساعد معرفه فده المعبر	
على مسهيا المسير البيانات	

وسدعد تعييم النصميم والديادات مع بعض على تقييم مل العلا كان هو السؤور عن إحداث النفير في السلوك، فالحاصدا الأولى في الحدول وهي الدفير في الموسطات، محدث كأساس بمكتا من خلاله أن تعرف من الديانات تدفّق متطادات التصميم م لا المالك الماسة، وهي لبرلاق المسادات ههي تعرف إلى ميل المبانات لاههام رياده أو سحفاص مسطم خلال الوقد وبعدين الراحل في المصميم يظهر لد الجاد بغير السلوك

نتيجة شطبيق العلاج أو مسعبه إما الحاصبة الثالثة، وهي النعير في السنوى فهي أقل الفة من الحاصبيتين السنافتين، والنهبر في السنوى يعود إلى عبم استعرار الأداء من نهاية الرحلة الأولى إلى بداية للرحلة الثانية كه ، أن التغير في المستوى مستقل عن التعبر في المرسط فعدما بسئل منذا حدث فيراً بعد نطبيق العلاج أو سنحية، فإن الاقتمام يكون مستوى الأداء إن التغيرات في التوسطات والاثرلاق وتعير المستوى عبر المراحل قد يسهر على بحور مستقل أو قد نصهر مجتمعة مع بعصبها فإن على بحور مستقل أو قد نصهر مجتمعة مع بعصبها فإن الاستبناح يكون عثى المراحن في المراحن لا تكون متناثلة أن مشتركة والبينات عير الستركة أو عير التعاثلة تعود إلى مط تكون فيه قيم البانات خلال مرحلة العلاج







تابياً تفرير اهمية انتغير Deckling whether the change is important

لقد ماقشدا في الحاسبة المعافة مل العلاج هو الذي أبنى إلى التغير في استارك، وبكر هل التعير الذي حدث ما أقمية وأدى الى قروق في حياة الشخص الذي حدث لذيه نغير في السلوك مستقهده؟ وللعدار الأساسي لتقبيم التغير هو الأهمية العيادية لأثار العلاج والأهمية العبادية المستويدية والمستويدية التعاليم التعاليم أن التعاليم التعاليم أن التعاليم التعاليم أن التعاليم التعاليم العملية أن التعاليم، أن أن يكون كبيرا سرحة تحقق فيها القيمة العمليه، أن أن تعلاج المستول أن تعلاج المستول أن المستول التعاليم على المستقدم الكثر من معيار مع بعض الدكم على أهمية دعلية العاليم الساليم التعاليم التعاليم التعاليم الساليم التعاليم التعاليم الساليم التعاليم التعاليم التعاليم التعاليم التعاليم المنات التعاليم التعال

تطبيعات: Applications

- " لعقرص أنك تريد أن شرس طلاك عن عملية القيام بإجراء بحث يستحدم تصاميم العكسية وتصدميم الحصوط القاعدية المتعددة، وحتى يستطيع الطلاب العيام بدلك فإنه لا بد من احتيار متفسر تدم ومن ثم تقديم أثار تصبيق بعض إحراءات العلاج في المنفير الناسع ومهمتك كمعلم أن بحال العلومات الواردة في هذا الفصل حتى تتعكل من إعداد دليل يساعد الطلاب على تحقيق الهدف الذي وصبعته لهم، و النبيل الذي تعدد يجب أن تسائل والإجابات عنها تعدد يجب أن تسائل والإجابات عنها بحث أن تؤدي إلى التصدميم الحدد المناسب، والآن، بدأ بعراجهة معلومات هذا العصل، ومن ثم قم بإعداد الدليل
- النشر من الله قررت رصف إحراء تسجيل دائي وتقييم فاعيه العلاج المستند إليه، عقم
 برصف تصاميم الحموط القاعدية الشعادة والحملة الاستنفدام، وكنف مكنك من
 بعييم بسجيل الدات كشكل من أشكال علاج الصبط الدائي الفعالة

الهبادي الاساسية في تعديل السلوك

Basic Principles in Behavior Mochification

المصل الحامس التعرير

القصل السادس الإطفاء

المصل السابع، ولعماب

المصل الثامل صبط المثير والتعميم



التعزيز Reinforcement تدم ماديا من العمر 12 عاماً، وقد كانت إمها تعاني من مشكلة قلة النصام والترتيب في غرفتها، وكانت ناديا تمارس سلوكيان ترعيج أمها فهي تأتي من حارج للنزل وتدخل إلى غرفتها مول أن تغتسل، كما أن سريرها دائما غير مرتب ولا بعطي اهتماماً مطافيه وبطافة وترتيب العانية داخل العرفة ولمتحلص من هذه السلوكيات فقد قامت الام بالاستحانة بأحصائي نفسي نوغم برنامج حاص لتعديل سلوكها، وقد حددت القواعد استنوكية لتي على مديا أن تلمرم بها، وكذلك وصدمت المعروات التي تتلقاما بادن في حانة التراميم بالقواعد وكان البردميج كالآتي

- ١٠٠ كانت باديا ترتب عرفتها فإنها سوف تحصيل على رحبه الإقطار
 - ° سلامس الموضوعة في سلة المسين هي التي سوف تغميل
- ° كل الأشناء التي توضع على الأرض وفي عير مكانها سوف توصيع في صندوق حاص في الكبران الحياص بالمترن بالصابق السيقلي، وإذا أربيا أي منهيا فيإنها ملزمية المحصارها
- ودر كانت غروتها نظيفة وأمتعيه والعانها الحاصة مرشة وفي مكانها فانها سوف تعطى الرقت الكافي للعناصع رميلاتها

وسنوف بركر هذا العصيل على مناقشة التعرير كاستر اتبحثة، وعلى دور تواقح التعرير والوزاعة وكيف بمكن أن تريد من مامية التعرير في بردمج تعدين السلوك

وصف استراتيجية المعرير: Description of the Reinforcement Strategy

مي الإطار العام، مإن التعزير يوصع مثله العملية أنتي تقوم مها الضرة متعيير السلوك، ويستل أو سععى حر فين التعريز بعود إلى المسرة التي تغيير الصعط الديثي للسلوك، ويستل متعريز التركير الأساسي في التحلين التحريبي للسلوك، كما أنه محود رئيس في تفسير السلوك في الدينه الطبيعية على التحريبي مدرس السلوك في ظروف محكمة السلوك في الدينة الطبيعية على التحريبي مدرس السلوك في ظروف محكمة المسلوك في الدينة تعدد المتعيرات كافة التي تصبيط السلوك، كما تقاس أيضا (ثارف الحكمة (Donahoe, 2005,B))

عنجن عندسا بعرز سنوكأ فبإسا مهدف إنى بقويته أواجبطه آكثر قرة أوفي الأشتراط

الإجرائي فين فتحرير يعني تك المملنة التي تقري 150 يا 150 الرة طيير الساراء مرة أحرى بيمان الرائد في الساراء مرة أحرى بيمكن الريادة في توز السنوك على غلمى بقرة كامويه أو رباية تكراره أو بطيفره وربالكم فيه الفياسيات لا متحسل كبيراً عبدها يتلهز التعريز السلول للترسي ببديا فيا الحرر أد Romforces في نحود إلى المتر الدي باليم لا نتبار عبدنا بتليز فسلواء مصلية الحرراد 15 تدل على تقايم أو الارز الدين والمراسمي البيار ولسيات بيمها الشبيسة أو اليو تحول البشياع را1004 (المتعاد بريمة أو معملة أو اليو تحقق البشياع را1004)

فالمرزاه تعرف من علايها (الرهاء فأي مثير يعتبر دعرياً إذا عدل على ريفة في الاستجابة ومنا الا يد من الإضارة إلى المرزات الإيهائية الما القررات المدرات
واكر مد يحيد سنة الاحداد في همريز سارية المريز جني بديل الله المحرس ال المك بيداها بمنفياً وقد الجدادة الالاطالة ولكن عادا سكر أن نقط بالماد عنا السفوادة المؤادة المراجعة ويؤدي إلى الحدادة الالم وقدم الراحة ولكن عادا سكر أن نقط بالماد عنا السفوادة ولا در الاثارة المي هيداد المالية إلى المساولات مثل الأسيري المؤول مؤدي إلى تصدر المؤر التشدوية أي سخص الالم عني عدا السفواد الاحدادي الاحدادة بعدادة بعدادة المؤول مؤدي إلى تصدر المؤركة ولا مرفعة سابقة بله قسمي شيء يؤدي الاحدادة المدواد المدواد المؤركة المدواد المؤركة المؤركة المدواد المؤركة الاحدادة المؤركة الاحدادة المؤركة الاحدادة المؤركة الاحدادة المؤركة والمدادة ويصده هو تقلمة تعرورية الحداج وفي المدادة المؤركة المدادة المؤركة المدادة المؤركة المدادة الاحدادة المؤركة المداركة المدادة المؤركة المداركة المدادة المؤركة المداركة المدادة المؤركة المداركة ال

ومع عنذا التوسيح غمهوم للعريء فغ مناك معهوم آخر شائع الاستُعدام في جياتنا

اليرمية، ألا رهي الكافئة Reward يهدن العهومان "لنحرر والكافئة" بستخدمان كمترابقي، وكن في المطبقة، على استحدام مقهوم الكاملة، وهو كلمة تستخدمها في ميلتد اليومية وإكانها لتل بفة مما نتصده في مقهوم المزز، قطى سبيل الثال فلى النهائرة هي المسمول على ملح من المال القيام بصل معها، وهذا نتدير إليها بالكاملة في حبائنا الدومية، وهي النشا تسمل في معناها للقمة والإنساح ولكن المورات ليست دائما هكذا، فهي أي مثير ولاي إلى ريادة طهور الاستمالة المرغوبة في السخال

وبالإسبانة إلى بالد، فإن للكافئة كنتيمة سوب تعرب الشمص، وبدله اعتماداً على درجة قيد تها مناسسة فله خاطيعة الكبيرة المكافئة تكون لها فيمة معرئ اسلوله الفنحص، وأكن ما مطاهر الفكافئة الدي محدد فهمشها؟ فالمورات شوع في كميشها بالاعتماد، مثار عدم الشمطات الكي يتلقاها «فارد لقاء تيمه بالسلوك الرغوب فيه وكتاك مهي تكوع في مرعيتها واعتماله مثل المسائص المصلة للاسماء،

ويلهم كيف تؤثر عبد العرامل في قيمة للكافئة، فإمنا نمتاج إلى تقارل كل من التعريز الإيجابي، فإن كمية العريز الإيجابي، فإن كمية العريز والتعريز والتعريز الإيجابي، فإن كمية العريز ويومينه تحدد فيمته مالتطبة فكبيرة من الشوكلاته في تاثير كبيرة في السوله وبالتألي فهي قحة كبيرة وإناك (كثر من العلمة المحفيرة من الشكركلاته وقد اضارت العراسات التي العريث طي التمويز الإيجابي، إلى أن العرزات ذبن القيمة الكبيرة نؤدي إنى إنتاج استماية اكثر قرة من الله العرزاد دامد القيمة السخيرة، وذاك من سيث استكاسها طي تكرار السبراء ومغلوه أما في حالة التعريز السلمي، في قيمة الكافة نعتر محمده طي بحري رئيس من خالال عامل الكمية العرز السلمي، في قيمة الكافة نعتر محمده طي الدخص من الدائل المن الكمية التعريز الإسامي، إلى المديرة التعلق الدخص من السماح في المحرزات المديرة التعليز من وقت إلى المدينة التعليز من وقت إلى المر ايضاً وكذلك طبيعيزات المدينة ودني المدينة في الدائل إدا كنت ترعب في مضور المسرمية ودني تحضيرها في الرئت المديد في منا باسحة في آرمة مواسلات وهو ميقت عير مرعوب فيه (مة مواسلات

جشاول التمريز: Schedules of Reinforcement

عنده يتقاعل انعرب مع الهيئة التي يعيش فههاء قلنه يدير في قلته للبيئة ويناثر هو مضبه

الصادك التغير، وتسمى يعض هذه النغيرات بالمعررات، وهي التي بتبع حدوث السلوك ويؤدي إلى رياد احتمالية حدوثه هي السنقين، ومن الوظائف الأخرى التعرير المحافظة على السلوك في محرون الفرد السلوكي عصدما يتم اكتساب الاستمانة ومعوثها في ظل مثير مناسب، فإن السوال عطروح هو هل سيستمر صدور السلوك في ظل الإثارة للناسبة وفي الحقيقة فإن المحافظة على السلوك في قرته بعد اكتسابه هو من الوظائف المهمة للتعرير ويحكن أن يومنح العديد من مصائص الهنة السلوك من حلال المصائص الميرة لحد ول التعرير ومن حلال السنجدام الأنواع المصلفة لحداول التعرير فإن الذي الواسم من النغيرات في السلوك يفكن أن تحدث.

وقد تعرف حداول التعريز دون إرجاعها إلى اثارها في السلوك وفكة، فإن السلوك أو الاستحابة بمكن أن تعزر اعتمادا على الرمن القصبي أو اعتماداً على عند الاستحابات الصاليرة واعتماداً على ماتين الحاصيتين فإنه توجد أربعة حداون رئيسة لشعرين رهي.

أ لفترة الزمنية الثابنة الثابنة المترة الزمنية الثابنة الثابنة الثابنة الثابنة الثابنة الثابنة الثابنة الثابنة

ب لفترة بزمنية استغيرة varrable - interval

ح الاسنة الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه ا

د السنة التغيرة variable - ratio

(Perster and Skinner, 1957)

أم التعرير التواصر "Continuous reinforcement" (TR) ميحود إلى لموقف التي تعرير قد 1، كل استحادة وكم الاحظاء السابق هإنه قد لا للمقاح إلى معرير استجادة وفي الراقع الحقيقي لحياته اليومية في التعرير السراصات في بنقابة استثناء exception أكثر منه قاعدة علام كما أن التعرير المواصل ليس شارطاً ضارورياً حتى لحدث التعليم ويالتالي في دراسة حد في التعرير تهتم بأثر هذه الأنماط من التعرير الحرئي في اكتساب المركيات (Hosiston, 1991)

ومن هذا قبال جدول التعريق بعرف بأنه العلاقة الوسمعة بين تقديم التعزيز وحدوث الاستنسانة استساداً على عناس الرمن الذي يندب أن ينقصني قبل تقنيم التعريز وعند الاستجابات الصادرة (Kanfer and Philips,1970)

الأنواع الرابسة لحداول الثمريز، The Major Types of Schoduler

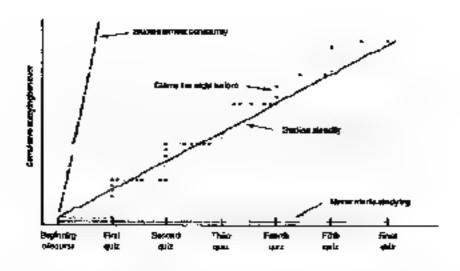
Frank Interval Scholiule " FI" كتابية الثابتية المترة (المترة) الرمبية الثابتة التابية ربي هذا الدرج من الجداول طبع التعريز لأول استجابة بعد مرور فترة زمنية محدده ما الله من التدريز السابق وقد تثنير العترة الرمتية إلى أرقاء أو أهراف وعدما مستمام الأرتام فوننا فلسبد غالبا فيلالق ومكنا فإن 1715 تمني تمريز أن استجابة تحدث بعد كا بقائق من التدريز السابق (Perster, and Stemner, 1957)

وفي مثال لمر فإن 1910 تمان أن يقدم التمريز لأول أمانه أبة تمدت معد التقدماء عشر بقائق منذ تقديم الدمريز السابق، وإذا همئت الاستحامة مسئل المشر النشائق دين المصورة لا تمرز إلا بعد انقضاء بالأ بقائق، وتمرز أول استجابة نتبع مهاية العمرة الرسية المعدد

ويردي استخداد جدول نعوبر الفقرة الرمنية الثابثة إلى نوع معدد حدد من الاستجاءات ومدور عدا الحدول عن الترقف بعد تقديم التعريز جدئي تنقصي الفترة الرمنية للحدة ومن أم تقدم التعريز المثينة المديد المعريز بالتهاء الفقرة أم تقدم التعريز الأبل استجابة تظهر العدما وهذا التقديم للحدد المعريز بالتهاء الفقرة الرمنية يؤه أن الى تسارح حدوث الاستجابة وتكولرها مع مهاية الفترة الرمنية للحددة ولان التعريز لا يقدم إذا جدئت الاستجابة في بداية العاصل طرمتي في هذا الإمراء يؤدي إلى عدم حدوث الاستجابة وهدا يؤدي إلى عدم حدوث الاستجابة وهدا يؤدي إلى علامة ما يعرف بالرحمود الاستجابة وهدا التراكبية بجدائل الفترة الثابئة

ومن الحدير بالاشام الن مطولة الدراسة الطلاب بندع هذا المطامن الحداول والشرمي بأن سبقاً محتفاً ما لديه استجاب بشخصات واستجاب بهائي، فإن عدم الاستجابات تعدير الحداثاً معزورة واعتمانا على كلف شطر الديا فنها قد تكون بطبية از يبجابية وليلك فإن الحداثاً معزورة واعتمانا على كلف شطر الديا فنها قد تكون بطبية الموسلية وابد والمتحيث المديد من الحلات يحارسون جدورة براسة تليلة مي بدلية عليمان وابد قرب بشخص الاستجاب المسل في معلوك القرامة يدهمون البراد الدارتداع مع قرب الاستحال وبعد الاستحال في مطولة الدراسة يدهمون ليزد الدالارتداع مع قرب الاستحال المهابي وبالضع اليان كل الطلاب بدرسور وعلى عدا المحو والمور كل المواد الدواسة تطلع على عدا المدو والمور كل المواد الدواسة تطلع على الدالة الدواسة تكالم الدواسة والمور كل المواد الدواسة بدرس المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحالة الاستحال المدالة الاستحال المدالة الاستحالة الاستحال المدالة الاستحالة الاستحال المدالة الاستحالة الاست

وكذلك إدا كنا متعلد مساتين البريد في الساعة 8 مساءً وبنك لتعوينا ويسول البريد في الساعة 8 مساءً، فينا لا ستام إلى البريد أو لا بتعقيد في السامة 8 مسياحا - وبعد 5 مم البريد فإسا ستطر حتى ياتي لمرحد في البريم التالي (Timeston, 1991).



شكل (5-1)

ولقد رأسا بأن استنفد لم حدون الفترة الرمسة الثابته بعتمد على مرور الرمن المعدد وإظهار الاستعابة الماسنة وأن التعرير يقدم مقد بعد انقصاء تلك الفترة الرسية للمددة ولاك لأول سمنحانة بصدر عن العصوبة، ومن المهم الإشارة هنا إلى به ليس في كل الموقف الحياتية اليرمية الصفيفية يعرر سلوكنا رقف بحدول الفترة الرسية الثابتة ويتأثر طول الفترة الرسية في هذا الجدور، بقدره الشخص على القيام بالاستجابة وطور، جدول تعرير المثرة الرمئية الثابتة (Klem.1901)

2 جدول المترة الزمنية المتعيرة "The Variable - Interval Schudule "٧١"

وهد النوع من الجداون مشابه للحدون سديق، باستثناء أن التعزير يجدول عتماده على سلسله عشرائية من النواصل الرحنية ومتوسط الفرة الرسية لتنعرير بالبقائق يشدر إليه من جلال إصافة عبد أو أحرف مثل VI,ey أو VI,ey أو Crsier and Skinner,1957). وهكدا، فإن العضوية في هذا محدول محبرة على الانتظار قبن الحصوب على التعريز، ولكن أنفتره الرمسة بمتار بأنها متعيره، قبعد أن بعري العصوبية على القيام بالاستجابة بإنها قد تنتظر لمدة 3 بقائة أخرى، وبعد تقديم التعريز قد تنتظر مدة 3 نقائق، ومن ثم قد ننظر إلى مده 30 نفيقة، وهكذا (ـ Houston,199) وعيه فإن الفترة الرمنية تتنوع من تعريز واحد إلى أحر وبمثار جنول بعريز الفترة الرمنية تتنوع من تعريز واحد إلى أحر وبمثار جنول بعريز الفترة الرمنية التنوع من تعريز واحد إلى أحر وبمثار جنول بعريز الفترة الرمنية الرمنية التنوية فكلما كانت ألى ذلك فإن الاستجابة تمتان بدلارها بعول منول المثرة الرمنية الأن الجنوب Scallop cd برمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضة أن بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd برمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضة أنه بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd برمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضة أنه بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة لأثر الجنوب Scallop والمتوابة منحفضة أنه بالنسبة لأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة الأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة الأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة الأثر الجنوب كانت المترة الرمنية طريلة كان معدن الاستجابة متحفضة أنه بالنسبة الأثر الجنوب Scallop cd بالنسبة الأثر الجنوب الأمية بالمترة الرمية المترة الرمية طريلة كان معدن الاستجابة متحفونة أنه بالنسبة الأثر الجنوب الأمية المترة الرمية المترة المترة الرمية المترة الرمية المترة المترة الرمية المترة المترة المترة الرمية المترة الم

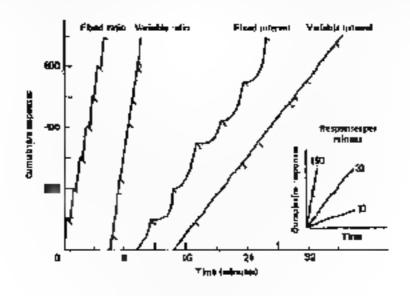
feat الذي بمنار به حبول الفترة الرمنية الثانثة فينه لا يتحدث في مثل فد النوح من الجد ول، فلا ترجد وقفات تنبع التعرير في حبول الفترة الرمية المتغيرة، كما أن المعدل الأطبى للاستجابة على جدول فترة الرمنية المتغيرة يتصف فعط قس التعرير Kiem) (1991)

3 جدول النسبة الثابنة : "The Fixed Ratio schedule " FR "

وهي هذا الجنول بقدم النعرير بعد إنهاء أو إكمال عدد ثانت من الاستحادات للحسرية من التعريز المنابق، وتعود كلمة سببة ratio إلى سببة الاستجابات إلى التعزيز ويغسر إلى السببة لمحسبة من حلال بضافة عدد أن حرف إلى حدول السببة الثانقة. وهكذا فإن FR.00 تعني حدوث منابة استبد ابة بعد الا عريز السنابق مثى تعزز Ferster and)

Skinner,1957)

ومن هذا على التعرير بقدم بعد عدد محدد من الاستحادات، وبالتالي فين الحدون يحمل معدلات عاليه من الاستجاب فالعصوبة تستجيب بسرعه حتى تتلقى النعرير ومن اللانت للاسباء سأن جدول معزير السببة الثابتة بؤدي الى وقعات سنوسطة بعد التعزير ولكنه البست كتلك التي تؤدي إلى التر الخمود في حدول الفترة الرمنية الثابتة أثا فهي هنا خاصبة معيرة نصول السبة الثنابة "FR" عالسبة الأعلى تؤدي إلى وقعة بعد التعرير أعلى



شكل (2-5)

وأحيات تسمى وقفة ما بعد التعرير procressionation office بطي سبيل للثال إذا كنت الاستحاد أو الحرد اللاحق بلسبيل بلثال إذا كنت تعرم مكتابة واحب مطاوب بنك، فإنك تعمل يسرية الإنهاء الحرد الارن ثم تلبد استراحة الروفلة قبل بدء الحرد اللاحق. وكنك فإن العمال الذين يعملون في مصبح يقوبون بجهود إصافية، ويعد كبير من الرحدات العملية، وتلك مقابل مقابل مقابل مبارع من المال يدفع لهم فهم بنكك يعمون ومقاً مخلم حدول العمدة بلتغييرة كما أن العسب الثابلة يمكن أن تسكل تدريجها وتلك برياده عند الاستحفاد المطورة للمصبى على التحرير ولكن بالطبع مبا الاستحداد المراجعة وغالبا تكون الدمس الثابلة المتبر إثل من تلك التي يقدين في حدول المحتبر (الاستحداد).

كما رايد في حداول السنة التأبيه بؤدي إلى إبناج محل استجابة ثلبت في سعى أن الغرد يستحيب سعفل مستقر حلال دحول وقت نعتمنية النعرين ويلابسانة إلى بلك فإن محل الاستجابة يرد دامع جدول السبة الثابلة العالية ومن العسائس الأحرى لجدول السبة الثابلة أن الاستجابة بن الاستجابة بني بعور مؤيب بعد التبزير، وهذا يسمى بالوقفة بعد التعريق ويعد التوقف تستكنف الاستجابة بمعفل جدونها خسه قبل التمزير، ولبلك فإن الشحور في حدول السبة الثابئة قد يستحيب على حاصية الشية بنسها بثان السبة السابقة أن أنه لا يستجيب على الإطلاق

كما أن وتقاً بعد فلتعربو لا تلاحدهي كل مداول العددة الثانثاء فالعدد العالي من الاستجابات اللازمة للحصول على التعربو بؤيو، إلى لعنمالة أن تقع لوجئة التعربو كما رأينا من طول فلوقة أيسنا يتترع، فجدول النسبة العالي يتدع برافة أسرل كما أن السهود العالمة للمدولة للحصول على التعربو تتمم برافة لطول بعد التعربية وابضنا فإن طول الأرقفة بعد التعربية وابضنا فإن طول الأشماع بعد التعربية وابضنا فإن طول التموير يعتمد على الاشجاع (عالمة طولة بعد التعربية) والإشماع (عالمي يسبح بوافقة طولة بعد التموير (Kicm,1991)

4. حدول النسبة المتغيرة "Variable - Ratio achodule " VR

ريشته هذا المعول هنول البسية القابنة باستشاء ان اقتمريز يمعول وقف لمنسلة عسوائية من فنسب ولكن هذه فنسب تمثار من بها وسطاً محنداً وقع من قيم عشوائية وبد نشار في هذا الرسط برقم مثل (Perster and Skaner,1957)(VR 100).

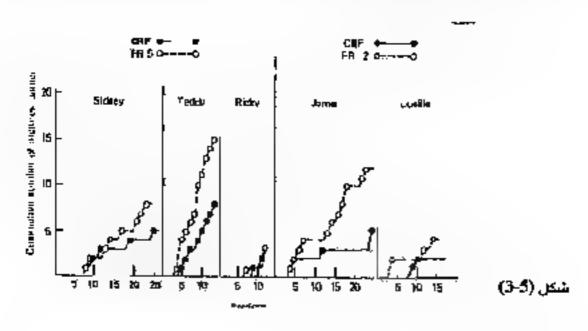
رفكذا فإن عبد الاستحادات في هنون النسبة المنفيرة متبوح، فالعضورة قد يطب منها في النباية أن تنقر السباعطة 10 مران ستى تحصل على التعرير، ثم بعد 3 نقرات تحصل على التحرير، وبعد 7 و 4 تقرات وهكذا. معنى سندي بثقال قان VR 20 يعني وسط عدد المستحدد عليه المستحدد عطوية هو 20 وأيضا مإن هذا الجدول يؤدي إلى إنتاج معدلات عالية علاستحدة والقرق الرئيس بين قذا الجدول وجدول السنبة الثابئة "FR" هو غنات الوقفة بعد التحرير هي موقف جدول الشنبة الشفيرة "VR" وتمتاز النسبة للتغيرة نأمها ثابئة أو مستفرة steady ودوية steady (Houstan,1991)

لقد رأيدا في جنول السنة المديرة أنه يوحد ومنظمن الاستجابات يحب أن تحدث ختى تعزز، إلا أن العدد المقتقي من الاستجابات اللازمة لإنباج التعرير يتنوع خلال وقت التعريب أو المارسة، ومن الامنية بنكان أن بؤكد أن جدن النسبة للتغيرة يؤدي إلى معدل استجابة مستقر، وإن الدوسط الأكبر من الاستحابة صروري لإنتاج التعريز، كما أن غياب الرقعة بعد التعريز في جدول النسبة للتغيرة ناجم عن معين الاستجابة العالية على هد الجدول (Klem, 1991, Alberto and Troutman, 2006)

5 التعريز المتواصل مقابل المتقطع

Continuous versus Patrial Reinforcement

به تمار جنبول التعاريز المتواصر "continuous reinforcement " crf بتعاريز كل استحالة تصدر عن للعصوية، أما في الإطفاء extinction فلا توجد استجابة معروة (Ferster and Skinner, 1957)



ورؤدي حدول التعريز المقطع إلى إنداح استجابت اكثر قود من قال التي يؤدي إليها التعريز التواصل، نعلى سبيل للثال عدما دعزر السل على تيامه باستجابة على كل عمس محاولات سبسهمة عربنا نكرن بناسا التعريز ولقا لجدول تعريز السبية الثارة، و11 ماثل على التعريز للتقطع، أن حتى إذا كانا قد سلكد في السدول السمة المتغيرة أيضا فينة ايسا نكرن نعد بتعريز متعلم لعفواء النعل

رتؤدي المدول انتجرية بانقده الى إنتاج محن استجبة التربي واكبر، كما ان من الماسم لى نبط التحليم باستخدام تعرير مقواصل ثم النغير إلى تعرير منقطع، وذلك المحدول على تعلى معنل بالاستحدة فالتعزير بالترامس عن الاصلى الفع الطبوية القيام بالاسمهانة، ولكن عندما بنط الاستجابة فإن النغير إلى جدود التعرير المقطع بؤدي إلى عديسل على حديل احتى للاستحدة (Tionston,1991).

الجِدول (لمتعدمة " Mult " Arabadules الجِدول (لمتعدمة " Multiple Schodules "

وفي المعول التعمد ففر التمرير معمول وفقا الترمس من المدول أن اكثره ويكرن الاستمار عاليا عشرائياً، كما يكون كل جبرن مستجوباً بحثير مستلف بمرس مع استعدام الحدري (Periter and Skirmer,1987). وبعرض الجداري المستحدث ولحدة بعد الأحر كما الى الإشترات للمترة مثل بول الضورة ترتبط أو تعريض مع كل مربطة الفطي مبتيل بالثال، المشرمي إن المسامة تتقر معتاج العملم في جدون الفترة الرساية الثابثة 113 وجدون السبية الأشهرة VRIO منه يعني هذا أن الثنرية على مدني 74 بكرن في العداية اربعهن الإرشادات مثل لالين الأحمر تعربني هيما تكين الحمامة في هالة التعريب از تمارسه وصدما يميز الجدول إلى ١٤١٥ فإن الترن الأحمر اليمنا يقير بالتون الأمضار وفي كل مرة مغير غيها المعول فإن الإشارة باسيرة تتغيرا ويظفاني يكون من لطرائع أن تغيرا بمساحة أق المصبوبة من بعط استحابتها وثاقا بتغير انجدول، يبكن هم الا يكرن بائمة ب والاء فالمصورية أي الحمامة الآن تصحوبين تحن جورل محدد لقالن وليبونية الجورل السابق وتتمنس الحباول بالاحمة كاليران تفاطية مطبقه ويعتبر الحبول المظنة الانبعا Schedule من مورم الجنون للتعدد الذي يعتاز معيم رسود إشارات هارجية مثل الأوان الرتبطة باللها ابلء والاتمقال من جنهل إلى لمر يذكر أن يأتي قفط من الاتماط للافهرة للتعرير وكما هو منوقع فإن هذا غالبا يؤدي إلى سهولة أو فلعنية، وتلك لاتتقال المعنوبة آر تغیرها من شکل استجماع الی بخری (دHosston, 199)

7. الجداول المسلسمة Chained Schedules

وفي الصداول المسلسلة فانه يكمل جموعي ماحسين أو أكثر قبر المصول على التعريم وعلى المعريم مسلم المثال، في حالة الحسول المسلسان للقبرة الومنية الثابتة FI5s وجدول السبسة المديرة VR IO مين المصبوبة يحب أو لا أن تستحلب بعد القصاء 5 ثران، يمن ثم إعطاء 0 السبح، بات بغض النظر عن توقيتها، وذلك قبل أن تعرير وفي الحداول المسلسلة فين الثيرات الحارجية مثل الأو از تكون مرتبعة مع كل مرجعة بالحدة في السنسنة (1991, Tipuston)

8 جدول Tandem Schedlole

وفي هذا النوع من الحدول فإل معروا واحدا يحدول أو منظم من كلال جدولين. حيث يبدآ الحدول الثاني بعد بهاية الحدول الأول دول بعير يربط بالمثيرات فعلى مسيل الثال، في جدول الفترة الرسية الثابيئة FI10 وجدول السبية المتعيرة FR5 فين التعريب يظهر معد الهاء أستحدثات محسوبة بعد إنهاء العامل الرمني الثانت العالم 10 دمائق Ferster and) المحدولة في جدال Tandem لا يرود بمعلومات حول إنهاء الرحل الباحدة (-Skinsær 1957) ويعرض الحدول الأتى خلاصة لحدال التعرير

هنول (5-1) خلاصة جداول التعرير

التأثير على الاستحابة	الأجراءات	الحنول
يۇدى الى معنل عا ل مرالا- جەلە	نقتم التعرير بعد أصدار عدد من	جدون لسنة الاهلام
	الاستنجابات لحبدة مند جبر	Schedules
	معرير للاسمجابة	
لد منوت همسود في سبادة مرحطة	بقيم التعرير بعن نسبة ثابتة من	FR FERRY staffil stands
الثانية من اسهاء التحرير السابق،	الاستجابات	- Ratio
كف يؤيني إلى ريادة معطل تسارع		
الاستجابات في نهاية البرحلة		
يؤدي الى معس استقرار عال في	يقلم القعرير وفق نسب متغيرة مع	السببة للتغيرية Variabie
الاستنجابة، كما يؤيي الى مقاومه	للسائطة على وسنعه النبيب	Ride "YR"
। प्रदूषती व		
يربيته التعرير بوقت الاستحابة وبه	يقدم القعرير بعد مرور فترة ومبية	جداول الفره الرسية -inter
علاقة عبر مباشره فقط بطحدر	محنفة ولانترر الاستبجابة علال	val schedate

	1	
	فثره الرسنة المستقبل تغرر سي	
	إمهاء الفدرة الرمنية	
تسارح تعريجي في محمل حمون	معلم التعريز لأول استنجابة تجنث	الفترة الزمنية الثانئة نصح
الإستجادة مع قرب انتهاء الفيرة	بعد مضي الفترة الرمنية عجدة	Interval "Fi"
الرحية وينعث بعزج عيز مناشر		
للمعدلات التحقمية يعكس جدون		
النسمة التغمرة آنتي بجنث فنه		
معرير للمثل الاستجابة العاني		
يؤدي لأى استنسلسرار ولسوة في	طفوم المعريج وفقك لقنزات زمتية	الفترة الرمنية شعيرة ١٧٥٠
الاستجابة ومقارم للإطفء كما	متغبرة ولكرمها وسطاتاسأ	abie Interva "VI"
صوع الفقره الرمنية بلاسمجابة	تقريبا فالسرير بحللف من مجاربة	
وبه السيرها	إلى المرئ وعبالب بكون المرنامج	
	ِ عشرائياً	
ھمەساسى	بگرین هیچه جی دولا ی هیشرامدان	المداول المتراملة أو الدبيلة
	مستقلال محسان توفر النعزير	Alternative or Concur-
	وعتماد على الدي يشجع أولا	rent Schedule
كون الادء من استحدم	بجنول التعريز رفق الجنربير أو	الجدول لمعندة • Muto
الحيولين مستقلا تماما	أكشر ويكون الاجمييار عنالب	ple Schedules :
	عشوائياً	
ميسي الساسلة الطرينة السمركسة	مكلمان جمولان ناجمان او اكثار	الح مجاري الدييسلسلة
نتمحة بهائية واحدة تحافظ على	لحتى يحصن على البغرير	channed schedules
المتجابات كانا في السسنة.		

Rafer and Ph Lips, 1970 (p.268)

العزرات الشروطة وعير الشروطة

Unconditioned and Conditioned Reinforcers

وقد مصرم نعمن النوائج كمعرزات بسبب صبيعتها اسعرانية وهذه أنوانج قسمي بالمعرزات عيس النشتروطة Uncondi conca refereers الأولسة Weinforcers وبدك لأنه لا توبط حاجة الى التعلم حتى تصبح معرزه أو أن انجاحة الى نتك تكين فليلة. وبال الامثلة على ددك إشماع الماجات الاسلسية بن خالال تتنول الطحام، وترتبط للدروات عين للشروطة بالشيرات الدلسلية مثل الشعور مالجوح وتصمد هذا فيمة الكاه أنا حي السالة الفسيطينيية الداماء وقاله إلى ترد أه قيمة الكفاة للمعزد غير النظروط عنما يحرم الشخص منها لعنوة وبنية كانية. وبال الامثان الاشرى الدحروات غير المشروطة بلاء والاركاموي وعوارة المسم الطبيعية والنوم

ومناك مثيرات السرى تسميح من منال النظم مصررة وهده تسمى بالمرداك الشاريطة excossiony satisfaces هيش ممييل المثال فيشة بشكل اسهمة انقيام بالمنزاء الرعوب فيه لا تمثل تمريزاً منام تصدح إعطاء المثل فيشة بشكل اسهمة انقيام بالمنزاء الرعوب فيه لا تمثل تمريزاً منام تصدح المبتدة المبتدة المبتدة المبتدة بشيء مادي يقطم الطقاء بأن الفيشة مي تبتة مي مرزز بالمستدن الاتها تصي فيئاً عادياً يسمس طهاء فالقيمة السامنة بالفيشة مي تبتة مقطمة باستدرالها بتحريز المفل ويستميم التحريز الفشروط في الإقبراء الاستمامي وفي التعريز الفدروط تصدح المتورد المباركة ممثرة ويمكن اسمعدامها لتقوية المباركة الانتجاب والمباركة والمبارك معزوة ويمكن اسمعدامها لتقوية المباركة والمالات عدد و محزوات والمباركة المباركة والمباركة والمباركة المباركة والمباركة المباركة ال

Why are Reinforces Reinforcing امزر للمززات pit.

تتملع التالج التعريب بداعه النس معيزة تمكنها من المؤة السنوية ومن هذه المعماليس التي تعديها للعورات القدرة على هفس النوائع reduce drives وإلا الشارت فطريات التعلق النارت القدرة على هفس النوائع reduce قادي إلى بوائم داهنة فقريات التعلق التعلق الإلى إلى الماهات المعروبينة تؤدي إلى بوائم داهنة هير مرهوة مثل الداري يكل مذهب بدائشرة من حلال القيام بسارك يؤدي الي معرو غير مشروط ومناسب، وفي مثل هذه المالة فإنه يكون الطعام ومثل هذا الشفت في الدائم والمناسبة المناسبة إليه الما الدائم والمناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة
كما أن التمريز قد يظهر مون خفض المنجات المنزانجية للسنتية إلى البواقيم وبلك على محو ساشر أو عير ساشر أوهيا مساء أن مستقس أخرى للثنائج يجب أن تمكنا من تثوية التحزير، ومن هذه المستثنى الأمرى الإثارة السمية التداري، ومن هذه المستثنى الأمرى الإثارة السمية المتزير، ومن المستثنى المس

تملم الاستجابة الوسيلية: Lancying of Instrumental Response

هدك المهيد من للتغيرات التي قد تؤثر في تطور السلوك الوسيلي، وهذا سوة الهدم معاملي بلحثان موراً مهماً في تحديد قوة الإشراط ويتسمى العامل الأول بالراستون معاملي بلحثان موراً مهماً في تحديد قوة الإشراط ويتسمى العامل الأول بالراستون الإشراط بتلاث الإشراط بتلاث الوسيلي، مكاما كان الرقت الرقبي تربياً من الاستحابات وللكاماة كان الإشراط قربا للاستحدة الوسيلية، أما طعامل الثاني فعضم إلى أن ثورة الإنمواط شائر بعقدم الكامات في المديد من الما طعامل الثانية الكبيرة للمكاملة تؤري إلى سمترى مثارس الاستجابة الوسيلية

المامل لأول: أهمية الدرب The importance of cartigoty

إما قدد، بسلمنة صديق لله بتغيير إمثار السيارة فإنه سرة ، يلام الله على تقديم المساعدة وبالتالي فإن الكافئة الاستماعية التي مصلت عليه، سوف تريد لحتمالية في نشك سئل هذا السنولا، في للسمطيل، ولكن إذا البخر سنفيقك بعض هوات صتى اللم الشكر ذك، فإن اثر المكافئة (الجتماعية سوف بسلس، إن هذه لللاحظة تشير إلم عامل لترب في الإشراط الإجرائي أو الرسيلي، فانكافئة تؤدي إلى لكسب استهارة وسياية إذا تتمت فورا السلوك، بهما يصبح التعلم منظور إذا تلفرت بالكافئة، وبالإضافة إلى علت فإن الداخر «طويل بين الاستحانة وللكافئة، يزدي إلى المتمالية فيلة لشهور الإشراط.

المامل الثالي: لأر مقدار The impact of reward congritude : HMSL و المامل الثالي:

بتقسرش أن أعم الآماء قرر بن يكافئ الخالة على اكلاستات لنمرزات أي تمامهم أيد، فإنّ سعين كتسباب وينظم للغورتان سوزك يعتمه على سقدار بلكافئة القتيمة، فكأها كانت قيمة للكامئة كديرة كلمنا كان تندم للقرمان أسترح، أشنف إلى ملك أن استمانيه الاستحابة الوسيلية وشيئها يمتحدان على مالبلر الكامأة باللحناء الثي تقدم بمعوى أستحامة منصدق كات ان مقدلي للكافئة يبهب أن يكون كافي بعض بحدية الساولة، وكذات كادة كاخر Sikkii كا كانيرة كلب كان مسترى الاستجابة عالياً أو شهيداً. كما لن العروق في الأداء تعكس فروقاً في الداممة اكثر من التعلم، ونما نهذه الدرسنية أو الطوة نيَّن للقدار المالي من للكاملة برايج مقدم أعالناً من الداهمية لتندفيق الكاملة. ويكن منقى السؤال جول معور مصداهية مدامه فتمكن تقدم الإسمهام السمين للقطم والماقمية مهي امكافأته يجد أأن تثمير إلى مستري أعلى أن أمنيء وإما أمى الشغير في مقدار للكافئاة إلى تعديل تدريجي مي السلواء فين التدبير في الاستثمانة يعكس اثر النعلم لان تغير التطب حمث بيناء، وبكي بدا كان اضمينل في السلود تدم التعبير بصرعة فيل عمليات الدفعية يقترس بها اتها أدن الي تعبر المطولاء فعلى سبيل للثال، إذا كان تعمل في شركة ولا م الدير يعفش ولازك الإزاد نحت هذا النفرف سوف تساك علي تمر إثل كفاءة كنتيمة لمعفن معدار بلكافئة وإكن كم سوف يدحدهن الأدامة إن الداخة سنرف يظهر إنقاسية الآن إذه كان رنقته سمعهماً بالأصل، وإكن إدا كان الندير من الحالي إلى المطش على هذا سوف يؤدي مبياوي سلوك وسيني الدي من مستوى السابية عنيما يكون الرائم مسافعياً. ولتقترض أن عديد الشركة بدلاً من أن يخطش راقاله عني حي روادته، فإن مستوى السنواد الذي تقوم به سورت بتصبين ليتناسب مع مقدار بلكافاك كالقدار انعالي من الكافئة بريان إلى مسكوي عال من الاستحادة الوسطية «التغير في الكافياة الأمر إلى الأعلى يعرف بالمدوى العالى من للكاماة Elem) 19911

إجراءات التمزيل Relative

بن أي استجابة بحدث حتى لو كانت بات لحتمالية متحتمية، تصبيح موشوره الإجراء الاخراء ويتضمن لتموير على بحوراولي الأحداث البيئة أو تتيجة الثير "Commignence" لني ويتشمس لتموير على بحورالي الأحداث البيئة أو تتيجة الثير بهريم إلى رياسة أني السبال اللابيام باستنصابة مرة أشرت واكن كنف نعمل الاحداث لبعروة ٢ ويماد، تستلز الاحداث المرزة حتى لكون لها اللوق المروة ٢ قفي للستوى البعديط عناك لريمة بمتمالات النظيق المرزة حتى الابدارة

أ المثيرات للعررة الإنجاعة positive stimul مكر الانقام أو ترال
 ب مثيرات سنبية negative stimuli وهذه أيضنا يمكن أن نفيم أو مرال.

وبالإصحافة إلى بعك فين خلاً من هبين سرعين من النتائج يمكن أن يتوقف بعد فدرة من التقدمات، وهذه الاجتمالات السنة موصحة في الجدون الآني وهي مسماه بالمصطلحات المرشطة بهذه الإجتمالات السنة موصحة في الجدون الآني وهي مسماه بالمصطلحات المرشطة بهذه الإجتمالات ويوضيع السعرير الانتصابي والإطفاء العارض المحتمال أو وفق المثيرات الايحانية، فعندما نقدم المثير التنفيزي Homshment بعد سلوك محدد، فين هذا الإجراء بسمى بالعريز السلبي

حبول (5-2)

الإجراء Operation	المتيحة الإبحابية positive consequence	السنحة المتعيرية Aversive consequence
التقنيم لنصب	التعرير الإيدابي ييه استجابة	العقاب
	تعزيو محد	الاستجابة 🗻 منيجة منفره
	إطاعه الطش للتحسمات يهدمهج	رفض الطقل للتحييم تحجيم حربيخ
	«گبر ل ه	الكيار ك
	1	
الإرالة سحتملة	تكلفه لاستجابة	تعرير مبلني
	متم تقين الطئل تان عب جاد	تعتدار الطفليء وثف التوسح
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	من قبرب الكبائر
الروف بعسد سيسلة من	الإطفء	- sr. 1)
التقديم	فنغيد الطفل فلأمسيد مترجية جامل	إضف أالمس عيما يطلب منا
	سكبر له	سنهم وقف الكدر للتوبيخ

(Kanfer and Phillips, 1970)

أنواع المرزات الإيجانية Types of Positive Reinforcers

إن المثيار المعرودة المساحة تتحدير السلور الإخراسي تعتبير من المادي المجرية في

برنامج تعميل المسود؛ الله يمكن أن تكون لها أثار الوية حداً في أقمال الناس وسلوكيا "هم وحشى تستطيع لم تحتال المعرزات دات الفوة العاصاء فإننا تحتاج إلى معرزات موجوبة الصبلا تحت تصبراها وفي عذه الحرم من الفحمل فإننا مدول بصف أدراج محتلفة من التطبيقات الدي علموزات الإيمانية وكل العرزات المكنة تنتمي إلى وبحدة واكثر من هذه التطبيقات لدلك فإن معرفة أنواج المعرزات والامثلة طيها يجعل اختيار المعززات أسابل واكثر فاعلة

آولاء (كانية والاستهلاكية، Yangible and Commanable Rewards) الولاء (كانية والاستهلاكية

إنها عنده بطلب إعطاء امثلة على بلعرزات على العديد من الأعراد يذكرون باشياء مادية tangible وقد تكون عده المعرزات المدنية الموات مثل العاب وملامس أو تصجيل موسيقي، أو قد تكون عده العرزات المدنية الآية Consumable كاشياء المعرية مثل المحديد والمدرونات الفارنة وإنكل من المعرزات المانية والاستهلاكية أثر قوي مي الأمال اليومية، والمدرونات المعرزات المدرونات والمعرزات عير المدروناة فعندما نقفت إلى المدوق المدراء بعطال جبيد قبل فبعطال بعد ذاته هو معرز مادي المعلواة المدراء الذي قعت به وصدن بيايم فلطلات في المدرسة تعليمات معلمهم في الوقوف مي حط مستقيم قبل الأهاب لي غرابة تعرف طعام المداء، فإن الطعام هذا يعتبر معرز المسوكيم

ريمكن الطعام ال يكون معري إيجابيا ومفيداً، ومع ذلك فهو لا يستحدم دائماً في برامج تعديل السلواء؛ ويلك لأسباب كثيرة منها

- الر المعام معزر فعال الأمراد التعين يعامون الجوع، ولكن حرمان الاغراد من المعام يثير مشكلات أحلاقية والامراية وبالطبح فإنه بإمكامنا الرمحنط الطعام حتى والترما فعل معاون الطعام، وإكان أيضا يعكن أن سقى له قيمة محدود للعريز العديد من المعاوكيات المستهدفة؛ لأن الحرج صوف يصعف وبلك لاستهلاك العرد للمكاملة
- المرزاب الاستهالاكية مساطة مختكلات في الحمل والتسرين ومكافة سابيه مي الاوسماع اليوسية مثل العمل أو في الصف، وترتبط عدم المشكلة بعروق كميرة في درحة تعسيل الطعام من شجحن إلى شحصر، وبالنسمة للشخص الوحد من وقت إلى أحد من وجدوه أنوا ح مشوعة من إلى أحد من وجدوه أنوا ح مشوعة من الحمام المسمن فاعليته كمعرو في كل الأوقات التي نظهر فيها المطوك للسنهدف.
- أن الأفراد الدين يتلقن الطعام برساعاكان» كمعرّز للسنراء استتهدف سوف بلهي أي

يعدرها الانتداء عن السوكات التي تحدث وبدرت عليها على مدير الثال، العترس النا ندران على ريادة الانتداء للإصغال حلال الدراسة على يعط هم طعاماً يحرر كل دقيقة تعين جهوده م واكن مع آلك، إن استحدام للطنام كمعرد لا يوال أمره منطقيا وعملية على سديل المتال فإن لأداء أن المعلمين يمكن لن استحملها المعلم كمعرد للإيال أمرة منظيا الفعام كمعرد للإيال المتعام كمعرد الأطبال التحقيق أهداك المدركمة محيدة، وكذلك لهي المعلمي مبلاً يمكن لر يستخدموا الشروكلاك في لرقات محيدة إدا كان الطلاب المنطق الموكهم التحريبي لأدلى برجة، وتستحمل المعزرات الفدائية عالما سداد الا يرجد المعزرات فعالة أن أن عنيف اللهاب حداد فعلى سميل الثال، الإطفال الذين يعادون من إعادة عاقية متوسطة قد يستجيبون إلى الدراسة مقط إذا كان الطعام للعمس مستحملاً يغرجة عالية والاستحال يسمح لهم بتداول مدى واسع من الطعام بعد أن أصبحوا العادون من سوء الاستحداد وباك دراسة مناول الكولات الأسرى المعدد أن أصبحوا العادون من سوء الاستحداد وباك دراسة مناول الكولات الأسرى المعدد المعدد وباك دراسة مناول الكولات الأسرى المعدد المعدد وباك دراسة مناول الكولات الأسرى المعدد المعدد التعدد المعدد اللهدد (الاستحداد) المعدد وباك دراسة مناول المكولات الأسرى المعدد اللهدد المعدد العدد المعدد المعدد المعدد المعدد وباك دراسة مناول المكولات الأسرى المعدد المعدد المعدد المعدد وباك دراسة مناول المكولات الأسرى المعدد المعدد المعدد المعدد وباك دراسة مناول المكولات الأسرى المعدد المعدد المعدد المعدد وباك دراسة المعدد المكولات الأسرى المعدد المع

شنباء الإنشطة Activities

ربعا كنت مشاهد التلفير بعد ربهاك الراحب وقفا لما رعدك به أبواته الهما الله مستجديون مشاطأ كمعز الإنهاء الوحب الطوب متك وبهاؤه وقد تكون مشاهة الشعار وبعدة من انشطة عديدة تستمنع بها وندارسها تكرارا وبلد عشما تكون تسمح بك الحربة الثانية، وقد عرب الدائمة المرابة المستمن بالمطوكيات و دا الاحتمامة المالية وقد عرب المالية والمالية وقد الإنتائج المستم تعريرا الإنها تتصمن اداء سلوكيات دات محتمالة الربطة وقده الأنشطة سنوف بعمل فعط كمعرزات السلوكيات الآلال تكرار (Rah: an. الألال تكرار 2005)

وإقد إشار الأدب سربيط باستحدام الأنشطة كمعور إن إلى أن قانون بونعاك هذا له معض المسدرقية، أي أن إعطاء الغرصة بلانشخال بسلوكيات دات احتمالية عالية يحكر ال يريد من معارسة الأفراد لسبوكيات «قل تكرارا وهي ما ياتي نعص نقانج الأنجاث

» يريد الأقراد الذين يعامران إعاقات عقلية من عبد التكرار لاد التي يقوم بها بالتدريبات الرياضيية، مثل وضع الإد على الركنة رئس لصنت ع القدم، ولك هذما يحسم نهم الدخت أن يعطيهم الفرصة للمارسة العام لها المتعالية في بيانة القدريات

- " أوداد فيستحدام فرهنات الأسمان في اللشيم المبييقي عندما العطى منتج للطنودون. الاعتماد دليقيم بالمسلمة
- ٣٠٠ الله الله إلى المنظر الإرادي صديمة المدى النظم الأطفال المومدة باللحد بالعاديم ومماريسة هواياتهم الحوقية الدائرة لمن المقصانية السلوكيات طرعوية وانتظمنت السلوكيات هير الارعوبة
- " الطالبانية في المهد الدرائي يساران سفس روبهن من شائل تدبير مادات الآكار، فرين على الدفتان الدرائي يساران سفس روبهن منظاهر تفكير إيضاب الشعال الروي قالد على الانتسفال بالشماة غير أنشطة الطعام مثل قالدعس من عولاء الائات برين على الانتسفال بالشماة غير أنشطة الطعام مثل البحارين على كريسي مردراء وذاك، إذا مارسن هذه الأفكار وقد فامن الإماد بممارسة الأمكار فلسنينة والإرسانية على تدبر أنكار وفقين ورنا انكثر من الإماد البلائي يطمن على استعمال الأحتساة المرزة ارداية معربية هذه الافكار

رس فتطبقات النهبة لمنا بريماء أنه يسكنا أل بعدد الأمرزاد التيجوبة وللسكنة من خلال الدخة عن السلوكيات ذات الاحتمالية التي تحدث شيميا في حياة القريد وبالله بالطريعة بقسها التي بستمهم بها التحليل الوظيمي وهذا النهج بخار بالله فعال يمنها الاستعمال الا أن السميية تكس في التحليل الوظيمي وبمارية السلوكيات، قعلى سبيل للثال الشاموس أن تريد أن بحدد في بنا إذا كنات قراط الاحتمال وبماول مشروبات بسبيلة بطوتها بالداكات فراط الاحتمال التحليل مشروبات بسبيلة بملوتها بالداكيات المراقبات في التحليل مشروبات المسلول الرستية بها يهدئه ولمنترش بماء بمثري للبرة، فمتى تقيم الشورية وبهل تشمل القراصل الرستية بها الشراء في أثناء البيم أن المترة التي لا يرال فيها يالارق الاسروب وكية بتدريطي تي شعد من الشياط قراص يجاب والمنازية عليه الإران المنازية بالمنازية المرازية المرازية المرازية وبحدد وان الدة هي الفيل الباس لسفواء الحرا إن مثل هذه القرار ي محربة المنازية وبحدد وان الدة مي الفيل الإران الدة بمكلها أن تريد بدرجة اللهاء من محربة المتكانة في تطميق مديا بريماك، إلا أنه بمكلها أن تريد بدرجة البهاء من بترتم

كما أن استحدم سلوكيات ذات جسالية عالية، مثل سارسة اللعب، قالدا ما يعزو سلوكيا، به اللعب، قالدا ما يعزو سلوكيا، به الله المتحدد الله المدالية متحدلية والمحدد الله المدالية متحدلية والمحدد متحدد من بلك ثلاث قدم كل بن تسريبك واليسمون 974 Aligna, 274 سومان الاستحدة exporte deprivation hypothesis شرحا الدراسية يدعى فرشية عرمان الاستحدة والمدالية مثل اللعب كمكافئة، يدعل ووقف لهذه البطرة بارد استعمال سلواء دي بعضاية منايم مثل اللعب كمكافئة، يدعل

انتخاط المعتمل للتيام بالأداء مسركاً غير متكور الذك فإننا نقيد أو تحرم الخنفص من انفرض المعتابة لأداء السولة دي الاستمالية المعية وإذلك إدا استجماعا لنضطة تعزيز شخص بمرس سلوكاً ووتينياً على الشخص مدوف يعمل على ريادة الملوك الورثيثي التحلي المرس المنبخة لمدرسة المحرك ستيد ومن اللعب، وقد القمار الأدب در المعلة مهدا الوضوع إلى دعم لهذه النظرة لنضارة

كالكا الحررات الاحتماعية: Secial Reinforcers

لظنرهن بنك صعيت إلى أحد الحفظات العاصة لرملادك وطلب العهم منك لن نغي في الحققة: فقمت تشفيد هذا انطلب، وبعد انقهائك بن بلك حديق لك فيهميم، وبعصبهم عنسم في وجهك، ولمو اعمامحك، وعيرة ربب على كتميك تقدير السلوك فينك، بما هذه المورات للتي تتلذهة؟ إن هذه للمررأت هي صورات احتمامية من حائل الإشراط

تعرف للعروب الاستماعية مأتها نواتع المبلوك التي تتضمن العداؤ مثل الاستماعة والنداء ويعطف الاستماعية مأتها نواتع المبلوك وقد تعطى عدد الالحال طي سعي مناشر الشعص او على معو غير مناشر مثل برمبال رسالة تقنوية أو برجيه في فعصا وللمعروب الاهتماعية أهمية وقدمة عالمة في مباتبا اليوبية، فهي ذات أثر قري حيا في أنعال الاقرارات الاهتماعية أهمية وقدمة عالمة في مباتبا اليوبية، فهي ذات أثر قري حيا في أنعال الاقرارات ولحيات تقري المبلوكيات عبر المرقوبة بول التصرير منها ارمثس بالاه الأب والمام الذي معلى الاسباء لسلوك عبر مرموب لسلمل من حلال معاولة تصميمه أو خدمة والله بعود من وبلك بعوله أ أوهف فيك أ وبلك نون الانداء المبلوكيات ليرمورة، إن مثل هذه يريد من الشكلات المبلوكية لميه ارفي إحدى الدراسات وجد الباحثون أو محمي الأبطال دول من المبلوكيات المبلوكيات عبية مثل النب المعارين على تجاهل المبلوكيات عبية مثل النب التعاريني على تجاهل المبلوكيات عبية مثل النب التعاريني Sarafino, 204; Alberto من حلال إعطاء الانتماء المبلوكيات عبية مثل النب التعاريني Sarafino, 204; Alberto عبية مثل النب التعاريني and Troutman, 2006)

إن لاستحدام طعرونها الاستحامية في تمسي ساويه الأفراد الربع مرايا رئيسة

- سهولة يسرعة تطبق لنعررات الاجتماعية في أي مراقف.
- 2 يمكن إنعاباؤها أو تقديمها فرز المد معارسة السنواد (مستهدف وبالتالي زينية فاعليتها
- إن استحد م معروزات مجتماعية مثل فثناء لا يؤثر مخديا في العيام بالمخوام أن أنها
 لا نصل عملية محروبية المطولاء أو قد تعيله يدرجة فليلة

 إن كامرزات الاستماعية تحديد الأمس سيميا في حيده الأفراد اليومية ولعظم الواح التمليلية وبالتنبجة فإن استحدام لمعرزات الاحتماعية بإيادي إلى استمر رية تعرير السلود استهدف بعد إنهام التممل الملاجي(Sarafiyo, 2004)

رابجاء التفتية إلزاجمة Footback

يدود منهوم التفعية الراجعة إلى اعطرمات التي تقدم أو تصحح أداد الأفراد، محن سجيل على التقدية الرئيمة باسبسرار حول الاماللة السركية التي ألحانا إلى الحقيق الهندية فإحساسة يعطينا مطومات جون كهدية بجون الحركات وقدمها وعدما تثلق تعديد ولجعة إيجابية فإن للطومات تشير التي لى سلوكنا كان أيجلينا أو محجيما، أو أنه بعد ويدا، وتوجد التعدية الراجعة في العديد من أنواع المعردات التي تثلقاها، فلحو، إذا تتليد فلاناء وبلديج أن جمعنا على عديا مقابل فياسا يستوناه في هذا التعريز يقرب لنا بلكنا مارسنا فلسنيك حديدا أو وفقا غا عن سالوب وإني الحقيمة في التعدية الراجعة لها السابات استحداد في التعدية الراجعة لها الحادث في حيانا العرب واني الحقيمة في التعدية الراجعة لها الحادث في حيانا العرب وانتقيد كما أدواء يمكن أن

وقد تكن التحدية الرجمة وحدد المهاما فعالة وكافية لتقوية السلوف أو للجافظة عليه كما لتها قد تهدج مع محروات القريء مثل أدبيع والثناء، وفي مثل عدد السالاحافزن التعدية الوليمة تعمل على دحو افعمل كما أن الاثار المرزة الخبرى القافية الواجعة مع استحدام الثناء في يو من العلاج يؤمي جفش العديد من السلوكيات عير للرحوية

ومن اسع المعطية الراسعة الصاصة - اليسمى بالمغنية الراسعة البيرةوهمة ال المبيرية interedback وهذا فترح يساعه الأفراد على اكتساعي المباط المنتي الإرادي المبنياتهم الجميمية، وذلك من منزل إسائهم مطروعات معددة ويجمئمون جول القدرات الوظيفية الماسي فلسلية المسيرةوجهة المسم مثل معدر بقات الثاب أو التوتر المسلي، وقد استعمل هذا الاسلوب على نحو فعل في مساعية الافراد على عضى المدياح ليزمن والحاد وبريات الربو

خامسا المؤزات الرمزية "القنش" Takee

العيش Yokers)، هي مكافقت رمزية تمثل متردا لأنب فادرة عني شيراء السلم أو عيرها

وقد تكون الديش تداكر منهر أن بشارات مرور أو مجوماً أو نقاطاً مسحلة على لوحة أو غير للنه ويسمى السنع معزرات داعمة أو مسادة المعروبات المحروبات الم

- محديد العدار الساركي المجد لكسب العيش الرسرية.
 - 2- تحديد المرزات الداعمة أو السائدة
- تحديد عدد العبش وحرية اللازمة نشراء كل مدرر داعم.

وعلى سمس المثال قد تستعمل انظمة للعروات الرمزية البسيطة في بربامج لحمص سلوف بربات المصب للتكروة لطنل في الصف الأول. وفي مثل هذا السنوك فإبنا قد ننجا إلى استحدام الإحراء الآتي يعطى أحمد أفي المنف الأول الجمة لكل بعلف يهم دراسي لا تمارس فيه بويات القصيب وعندما يصبح عدد البحوم اربعة فإنه تحري له حنظة في حدمه، وبالتالي على هذا الإحراء يساعد على نشل الصد من قبل وملاته في الصف

كما أن أنصمة التعريب الرمزي يمكن أن تكون أكثر معقيدًا من ذلك الإجراء للسنتجيم في حالة أحمد السندية المنكر عقد تصمن أكثر من سلوك ويقدم فيها عدد مختلف من الفيض الرمزية سنتوكنات محتلفة أن لمنتوبات محتلفة في الأداء، كما أنها قد تشتمل على مدى و سنع من للعرز ب الداعمة التي يمكن الاحتيار من يبنها

ان لاستعمال الفيش الرمزية كمعرزات إيجانيات عديدة كتلك بني تتمتع بها لمعرزات الاصماعية أو المعدية الربطعة، وبكن بالإصافة إلى ذلك فإن المعرزات أو الفيش الرمزية Tokens الإيجابيات الآتية

- 1 ربط القيام بالسلوك المستهدف والمصمون على للعزرات المائية أو الاستهلاكية أو الأنشطة العربية له
- وفير مكانية نبوع المعررات المعمة، وبالتالي المدعنة على مستوى عال النمية المدرد للبيش الرمرية

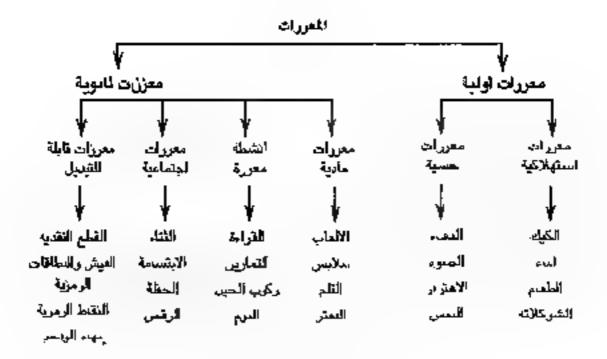
ومن المهم الإشارة إلى أن المعرزات الرمزية تحد ذاتها لا فيمة تعريزية لها فهي معرزات لانه يمكن من حالالها شواء المعرزات الداعمة أو للسافئة وببساطة فإن العرزات الرمزية المثلثة مسافة مع معظم الأمراء، كما يمكن ربطها بالمعرزات الداعمة، ولكن من السروري الاحد سطر الاعتبار أن مستحديم أنظمه للمرزات الرمزية أو القيش مع الأطفال المسغار والأطفال النبي معادي إعاقات تعدم شديدة إحداجين ألى تدريب عالى يتمكنوا من تكوين شيمة الديش الرمزية التي يحسلون ربما عليها

ومن الأشياء التي يحب الاست إليها في تمسيم نظام التعريق الرمزي، أن معيال كسب العش الرمزية يجب أن لا يكون سهلا ولا حسما أيضاء كما لن العند الذي يمكن استبداله سعريات ناهمة يحب أن بكرن سطانيا ومحروا الرالاد بحب أن يحسبوا على محروات داعية ذات ليمة بالصنة لهم أو معرية عد فيامهم بالأناء حسن للقبول.

ساسة المرزات المغية: Covert Reinforcers

تعرف للعررات الخفية دانها نتائج خبرة الأفراد سيلوكهم من خبال استعبل smagmation وتستعمل هذه المزرات وفقا لم يلتي بعد القيام بالسلوك للستهدف فإنه ينظب من الفرد أن يتحيل منظراً مربحاً أو بتحيل الشغالة مسلوك مرعوب فيه عملي مسبل للثال، قد بكون لسطر أن تضمر بالقمر أو المرصا الذائي نقيامك بالاداء المسجيح، أو تقول لنفسك أنه سلكت حتى أصبحت استطيع القيام بدلك أأو أن النظر قد يكون. تحيل كيف أصبحت أعضان اقيامك بالتدريب للطلوب وتختلف المرزات المفية عن المكافئات الأسرية لأن الحدرة لا محدث معاشرة أو لا تحدث في الواقع، وبالثاني فهي ليسب بنلك القيمة التي محتلها المكافئات الأحرى والالمنامية، كما أن المورات المحقدة قد الا تنوم طويلا إدا استحملت من معززات أحرى ويالرعم من بلك مالمرات شخفيه لها أيضنا أيجابية الأستحملات بيكن استحدامها لسهراة تن فرف واستعمالها وكنفية المززات الأحرى، فإن للمزرات بلكن استحدامها على تحورها إذا استخدامها فيان المدينة بعدل على تحورها إذا استخدامها مباشرة بعد حدوث البيلوك المستهدمة وهاليا المنتقدمات مباشرة بعد حدوث البيلوك المستهدمة المحتية بعمل على تحورهال إذا استخدامها مباشرة بعد حدوث البيلوك المستهدمة المحتورة المحتورة المستهدمة المنابة المحتورة المنتقدمة المنابة المحتورة المنتقدمة المنابة المحتورة المنتهدة المحتورة المنتهدة المحتورة المح

ويلحص كل من أميريت وفرو ولماسيي، ولانا " Umbrest , Ferro , Lampsin and " ويلحص كل من أميريت وفرو ولماسيي، ولانا " Lane, 2007 أبراخ للعززات في الشكل الأتي.



شكل (4-5)؛ انواع بثعرزات

(Umbrei, Ferro, Liaupsin, and Lane, 2007 p. 7)

تحديد المعززات وتقويتها Identifying and Strengthining Reinforcers

لأن الأقراب يحتلفون في المعرزات التي تعرر أداهم للرعوب ديه، فإن علينا احتيار معررات دان قيمة عالية من وجهة نظر الفرد الذي يمارس السلوك السنهنف الذي بحاون مساعمت على تعسر سبوكه، كما عليد من خلال استحدام التحليل الوظيفي أن تحدد السائج المرسودة في صباة الفرد الصامسرة التي تقري البسوك المشكل أو تحافظ عليه ويالسنة للسلوكيات التي يحافظ عليها اكثر من معرر من للعرزات المرجوبة فإنه يتوجب أن نقيم قيمة الكافئة المنصلة لكل طرق التحيل الوظيفي وهكذا قاب بحتاج إلى معرفة للعرزات التي علينا أن لطبقها في البريامي، وللعرزات القائمة التي يجب أن نتجشها أو مريلها لتغيير السلوك

رقي 1 حين كثيرة فإن النتائج الحقيقية التي يعرر السلوك تكرن مفاجئة ولا يمكن كشفها من مملال سؤال الشنخص نفسه لار أي شخص أصر اقطى سبيب للثان، الشخص ألدي يعانى من اعاقة عقبية يمكن أن يتعلّم رضيع اشياء في مكانها من حلال استحدام الثلثين الجسمي، يعنيم يحرر السلوك لصحيح مإن الاستحابة للرغوية سوف تستحر طاحدود. أم عدما لا تعرز هنا فسنوك فإن الاستجارة تدرقف ولكن بالعربة مرة أحرى إلى أستحدم التعريز فإن السلوك الرغوب بسنائك حدوثه، وهذه التنبجة بحد ثاتها ذات دلالة ميمة؛ وإله لأمية أن تكرن المرزان الستحدمة ساسية ودات الار معرد في حياة الفرد ادى نستخدمه لينف زيادة سلوكه للرحرب فيه.

أولاء تحديد المرزات للمتملة: Rainforeurs المرزات للمتملة

تدخير المرزاء البر القيمة المائية المنابة الأولى الاداء تدديد المرزاد المحطة فشخص مديد وبحد نظرر فائدة المرزاد العلمانا على مالمطانا البودية فعلى سبيل بالله إلى المديد من الأشياء الخاصة الأفراد شدو مرتبطة بعوامل ديمغرافية مثل المحتى والمدين فيريم في العمر، فالأحفال في من الروسة بميابي إلى تنفيل مدرران مدية مثل المرزات الالوراث الاجتماعية مثل المبيح أو الثناء إلا أن هذا التمشيل بحكس مع التلام في العمر، فطالب الماسمة بعضل للنبح والشاء، اكثر من المدروات كمحرر ويعضل لبرافقين الدن التسنية والملاس وأشرطة الموسيقي من المدروات كمحرر ويعضل المرافقين الدن التسنية والملاس وأشرطة الموسيقي مطول المدروات التي سوف استصمها في بعير مطول المدروات الكورية من عوامل بيقراطية رائيم الكافات فإننا فستطيع وبطاما فلاحظه في حياتنا اليومية من عوامل بيقراطية رائيم الكافات فإننا فستطيع أن تحدد أي من المرزات تكون فها الرامحال في منابع أن منظر المواد عبر المواد عبر المواد المن بهناك المرزات تكون فها الرامحال في هذا المدروات المواد والمن المنابع في المدروات المواد والمنابع المدد، وهذا طرق التقيم المائشة وطرق التقيم خير المائية المددان في هذا المدداء ومنا طرق التقيم المائية وحرق التقيم خير المائدة والمائية المددان في هذا المدداء ومنا طرق التقيم المائشة وحرق التقيم خير المائية المددان ومنا طرق التقيم المائية وحرق التقيم خير المائية المددان ومنا طرق التقيم في المائية ومنا المرزات المائية المائية وحرق التقيم خير المائية والمناث المرزات المائية المائية المائية وحرق التقيم خير المائية المائية وحرق التقيم في المائية والمائية المائية والمائية - ا سرق الخليم الباشرة Direct Assumment Methods يبارق التقريم الباشر فستطيع الرناسة اليها لتصبيد نتائج المرزات على سارك الضخوص همل خلال بالاحظة رئيسميل افعان الفرد بالتهاه للثيرات عندما تحديد رقد يحقق التقييم اساشر سيخلال بحروس.
- أ- يمكن استحدام الملاحدات الطبيعياء وباده بملاحظة الشحمى في بيئته المهيمية وتسجيرا تكول مدة الهور كل سلواء وهذا يمثل تابيل بريماك الذي بفترح تجديد اسلوكيات دام الاحتمال داداليا كي بمالحدمها كناد الطبيعي والأنشحة الذي تكول معروات نمائة في ذك الانتساة التي تصويل بتكوار ومادار رمني كبير.

- 2 سكن تطبيق لختمارات مخصصة بهذا الغرص، وتحتوي عنه الاختبارات على مثيرات، ويمكن أن محتاره ونعيم منه تغضيل الشحص لها وهذه الشيرات تعرص من حلال:
 - أ ربحد نكل وقت، وتحمم بيعات من مني بستطيم الفرد الريصل إليها
- ب الثابي أو أكثر في كل وقت والبيانات للمعومة حولها تظهر نذا أي منها يختار القرند وتعتبر الاختبارات المنبية وللمسمة لهذا الغرس مقيدة عدما معاول مطيد للمرزات للقرد بندي نعادي صنعيبات تعلم فنصدة أو مشكلات أو إعاقات حركية شبينة أيساد
- من الطلاحة غير الماشرة Indirect Assessment Methods يهي طرق مسكة والكنها غير مناشرة في تحديد المرزاط المحتلة، وقد تنفذ من خلال سؤال الشمس عن الأشياء الرالحيرات المسارة النسسة له والاسكة قد تنظم اشكل بالمة تعرض على الشخص الذي يعارس السلوك المستهدف في مقابلة أو الطب الإحابة عنها كتابة وماليا الاستنباذات المسمحة لهذا القرص تكون مرنة في درجة الإجابة عنها ومع ذلك فإن استخدام طرق التقييم غير المنشرة للحديد للعرزات المحملة لا تنظر من المعتبات أو الصعوبات، فين محدداتها ما يكي
 - منال فياسات التضير الدلتي كافة. فقد تكون أقل بنة من الخرق لماخبرة
- في منانة الأطفال الصحار والأطفال خذين يعادون نحلقاً عظياً وعيرهم قد لا يكبن عاريم مدولا الريحدي للمرزات القصلة لهم نسبت فيراتهم للحدة
- آلي حالة الأقراد الدين يعانون الاكتماب قبل الأمر لا يبدو شيئة بالنسبة لهم، أي بعضى احر قد لا يكون شيئاً يقير الربعة واستعانة بالنسبة لهم في المعررات المريشة عديهم، وبي الحالتان الأحياتان فإر الاثراد الاحرين للميطان بالشحص أو أماقل قد يملأون الاستبانة لهم، ويلائظي فإر من الافسار أن الجا إلى طرق الشمام الماشرة في حالة ومن، منه الاستباد أو بالايدات ، Yerefind, 2001 وفي ما يكي مثال على قياس المرواد اللاصلة

استبانة المواد والخبرات الضملة للمراهقين والكبار

Preferred Items and Experiences Questionnaire " PIEQ" For Adolescents and Adults

إن الاستحداد التالي مصمم للكشف عن مدى تقصيل للمراد والشيرات في حداثه، ويحتري هذا الاستحداد على خداثه، ويحتري هذا الاستحداد على قائمة من المواد والصرات التي يستحتم عنه محتم الأثراد وللفائمة للرحودة مكان ترصيع فيه مرحة تعصيلك، والطائمة للرحودة مكان ترصيع فيه مرحة تعصيلك، والطائمة للرحودة مكان تلقيها أو منالكها أو ممارستها، وبنك من حلال المقياس التقديري الأنى

- 0 لا إطلاقاً
- ا عدرجة تليلة
- 2 عرجة متوسطة
 - 3 کٹیرآ
- 4 أحبها كثيراً جدا

التتميرات Ratings

(الموف / الخبرات Experiences الموف / الخبرات

أم للو د المانية ملابس جنيته

أحهرة رياصية

العاد ريضية

أنوات

∞ مورد تحمیل

أشرطة والحهرة موسيقية

أشرعة فيديه

أشياء أحرى

أشياء لخرى

- أشبء أخرى

2 الإطعمة بوطة

- حلري

کیك

شيس بطاطا

أشياء أحرى

اشياء آخري

أشياء أحرى

3- للشروبات - حليب

عصير

مشروب جعيف

قوة

شاي

أشياء أحرى

آشياء الحري

اشياء المرى

أ تتاكيج العمل في المدرسة أو المبرل أو مكان العمل.

إلىال

الثثاء وبلديح

إشراكك في انجاذ القرار

- واجدات مربة

لمتيران خاصة

ء اشیاء اخری

أشيء أحري

· اشبه احری

ك أنشمة الاصنفاء والاقارب معولا

الثقدير وحدوله

التقدير للمنافشة

· التقنير اشخصيتك

– إظهار التعاطف

ا إنامه علاقات اجتماعيا معك

بحوبك عنى انعشاء

دعوتك إلى حفلة

أشياء أحرى

– اشیاء آحری

6 الشطة وقت القراغ

– مشاهدة التلفر

مشاهدة الأفلام

حضون انشطة رياضية

÷ حصور انشطة مسرحته

حصرن انشطة عنابية

- الاستماع الى الوسيقى

أسوم في الشمس (لا لفيّة انسباحة ممارسة حرف يدوية - الأعتذه بالحديقة ممارسة انشطة رياضية ^د مصريعة تدريعات عق**لية** محب الحاب ريحضة تنافسيه القراءة إقابه علاتات احتماعيه

أشيء أخرى

- أشبء أخرى

(Sarafino, 2004, p. . 25)

شكل (5-5) استدعة التعززات للكمار والمراهلين

شانبا تقوية فعالمة المعزز : Enhancing Reinforcer Effectiveness

إنه من الفيد تقرية فعالية المعررات الجممية كما هن الحال في المعررات الرمزية أنتي لا قيمة لها وتصمح بها قيمة مكتمسة، لدلك فإن الأفراد الدين لا يعربون نظام التعريز الرمزي مماجة إنى أن يعرفوه المعزرات الداعمة أو السنائدة المرتبطة بها ا فنص بسنطيع أن يستحدم المرزات الرمزية بإعطائها للشنعص الدي بمارس السلوك السنتهدف ومن ثم استبدالها بمحررات سعمة فورأ

رمر الطرق الأغرى لتقوية للعزرات الحسلة عرص مقدر قلين من المورات قبل حديث استلوث ودلك لريادة احتمالية قنام الشحص بالسلوب المرعوب فيه والحصوق عني التعريز ا رهده المربعة سيمي بعينة المرز Reinforcer sampling منحتى الشيحم طفلاً معاق عقلياً او تحمه بكرر الكلمة، فإنك تستطيع إظهار مطعة عليلة من الطري به حتى تشجعه على القيام بالسلوك غرعرب فيه والمصول على المعرر، ويملئل فأن الأسواق التجارية بسمح لك عار متدوق تطعة مسيطة من سلح معينة، ثم نترك عك المدل لتشتري كميات أكبر عما التلاوق. ومن الأسائدب الأحرى استنصارم السيحة Modeing لزيادة معالمة المعارف، فالأشخاص الدين شدور عبرهم لتلقي المعرزات ويستعدور التكافحها تلقاء قيامهم بالسبول الرعان، فيه فإنهم سرف يعيون إلى القيام بالسلوك الذي أدى إلى هذا المرزات للحصول عليها والاستمتاع بالتائجها وكذلك فإن المعلم في الصف عنيما بالدم المدح والشاء للحصر الأطفال في الصف لجلومتهم في مقاعدهم وإعطاء الانتباء لمسهم، فإن تعريز سائرك لاد باد لهولاء الأطفال يريد من السبوك الاشباهي لدى الأحرين والمين بجلسون إلى حاسهم أو بالقرب سهم (Sarafino, 2004).

السوامل المؤدرة في طاعليه التعزيز Factors that influence the Effectivenem of Reinforcement

في تطويره ليرسم سحوير عابنا عالبا ما مهتم سوع من المعررات استعملة رعلى معر الكثر ومسوعاً، فإن المعزر يعتبر مهما كما ال معض المعررات تعتبر اكثر الهمية من غيرها ومن هنا فإل فعالية السرامج التعريري بعتمد على كيفية تقديم المعزر، وهي المقيقة فإن السرنامج التعريزي لكول أكثر مسلا السحاح أو العشل، وذلك اعتمادا على كيفية تقديم التعريز أكثر من ألية احتيار المعرر من لي محموج من المعروات (Kazzin, 2001). ومن العروات (Kazzin, 2001). ومن العروات (Aizzin, 2001).

1 المورية Immediacy

بعثير الوقت بين ظهور الاستجابة والنتيجة المعررة في عابة الأهمية وبعثى تكون النتائج الكثر فاعليه في عملها كمعرز فإنها يجب أن تحدث مباشرة بعد حدوث الساود وكلما كان التسلحين طويلاً بين ظهور الاستحماية والنتيجة المعرزة فين هذا بقلل من فاعلية المعرز المستجدم، لأن عامل الربطيين الحدثين ضعيف، وإذا كان الوقت بين الاستجابة وبلعن طويلاً جدا فإن المعرز لا بصبح له الثر التعزيز أو أنه لا أثر له في السلول

رعلى سبيل المثال، عندما تتكلم مع شخص ما في موقف لجيماعي، فإنك تتلفى استجهاء وهذا يؤدي بالطبع إلى تعرير استجهات اجتماعية مثل الانتسامة وهر الرأس الم تقوله وهذا يؤدي بالطبع إلى تعرير بطوكك الاحتماعي وبحافظ عديه وإدا قلت نكتة الافراد وصبحكوا عينك سوف تكون اكثر ميلا لتكرار دنك مي استقبل

2-احتمال التعزيز: contingency

إدا اتبع حدوق الاستحاد شمة دروة بانتفاع مإن النتيجة تكون اكثر احتمالية النابحرر الاستجابة، وعلاما تنتج الاستجابة استانج عال هذه المتنابج لا تظهر منى تحدث لاستجابة أولاً، وهذا مسميه حدمالية التعرير من الاستحابة والنتائج وعدما تكون الاحتمالية دوجودة لشعرير عإن النتائج تصبح معرر للاستجابة ومن الأمثلة على داله عدما تدير مفتاح السيارة ويعمل المتور لتبحرك السيارة، فإن مطوك إدارة للفتاح يصبح معرراً من حالال تشعيل المائور فيالتور، لا يشتخل إلا إن البرنا معتاج السيارة ويعمل الأمراء الأعراد إلى تكرار السلوك، وذلك عدما تكون المرزات مرشطة به، ويكلمات الحرى مين تقوية السيارة محدث بحدث بحثمل التمرير اله

3- تأسيس الإجراءات Establishing

أحيانا كثيره تكون بنائج معررة أكثر من عيرها اقعلى سبيل القال بكون الععام دا منفة تعربية عربية بالسبة لشخص الذي مصل عنيه وقت حويل بون الوباكل الإكداف فإن لناء بكون معزراً قوياً بالنسبة للشخص الذي لم يشرب طوال اليوم وعدم الأحداث التي معير من قايمة لنثير كمعرز تسمى بتاسبس الإجراءات اي أن فقد الإجراءات عسمت وأسست لرباده عاعلية المرز في رقح محدد أو في موقف محدد وتحص العبلوك الرتبط علك المرز اعتبالية للسورة

ويعتبر المرمان deprivation واحداً من الاحراءات فتي تريد من فاعلية معظم الموزات عبر المرمان deprivation واحداً من الاحرات مثل الطعام واحاء تكون تويه مي عبر المشروطة ويعمل للعرزات الشروطة وعمل العرزات مثل الطعام واحاء تكون تويه مي الأرما إدر حرم منها الشخص لفترة رسبية كافية وبالمثل في الانتباء يكون معززاً بالسبة للنعل إدا اعملي الانتباء فيرة خويلة والنفول معزز قوي للشخص الذي حرم منها منة خويلة

أما الإشداع saliation المبؤدي إلى أن بكون لمعرز أقل المتعالية في التعرير، ويظهر عدم يستهك العرد كمية كبيرة من المعرن مثل الطعام أو للله كما أن التعليدات ١٩٥٤٢١٥٠ المحت المعالم أو للله كما أن التعليدات ١٩٥٤٢١٥٠ المحت تعادد المحت تقدم بريشمة تأسيس الإجرادات وتؤثر في الشعرير معلى سبيب الشاراء المحت بشيراء طاولة لجهاز الحاسوب وإنطاعة، وعدما قرآت تطيمات تركيب الطاولة عرفد أنك تحتاج إلى معك الركيب

كما أن تلميس الإجراءت يؤثر مي معنية التعزيز السلمي، فطى سبيل المثاب المسدوع يعتبر من الإجراءات التي تحمل صرب المرسيقي العالي معراء وبذلك فين إعلاقها يكون

معززأ عندما تكون ساله الصدرح مرجودة

4- خصطص التتيحة Characteristics of the Consequence

تتنوع النتائج للمرزة من فعضس إلى احر، ولداك فإن من امهم أن معدد النتيحة المحددة التي تحرر شخصهاً محدداً، ومن الهم "لا خترص أن النفير المعدد مدوف يعرب التحصن عقد لأنا يبدر معرزا معظم الناس غطى مديل الثان المدح والثناء قد يكن له معنى لدى محن الأفراد، ولنك مهر معرز اعظم الأفراد ومن المصائص الأحرى بلمثير المتبط بقرة تعريرية هو مقدار التعريز او شبته mount or intensity وعموماً فإن للمزر يصبح اكثر ناطية إذا كان مقدارة أو كميته كبيرة، وهذا صحيح بالمدمة بلمعرزات الإيجانية والسلبية عائمية الكبيرة من التعريز تقري السلوك إلى اكبر مدى (Miltenlerger, 2001)

5 كرمية أو نوع المثل Quality or Type of the Reinforcers

معتف برعهة المزر عن مقدار فلتعريز وتعبد النوعهة اعتمادا على لرجة تلصين الشخص لهاء ومكذ مكن أن تعتلف نوعية المرز عن مقدار التعريز وتعدد النوعية اعتمادا على برحة تتمنيل الشخص لهاء وهذا يمكن أن يعدد من خلال منؤال الشخص عن برجة تفضيله معروين أن أكثر وعدوماً فإن للعرزات القضلة بدرجة عالية تؤدي إلى أداء أعلى من تك المغزرات للعصلة بدرجة تليلة

وعنيما نتعامل مع شخص محيد فإن مدا يكون عالب صبحها أي أن تجديد الأنشطة ال للعرزات للعصلة العالية يكون هنت مع سخص محيد، لكن أياً كان للعرز للفصل إن غير للفصيل فإنه يحب أولا تقحص أثارة السلوك من حبلال سلاحظة للباشرة ويُحكس برعية التعريز أن كل المعززات ليست دات فيمة مساوية، فعلى سبيل للثال، العزرات الرمارية لها أثر أنوى عنى السنوك من الثناء وكلاهما أكثر فاعلية من التضية الرامعة

6 جسول التعريز Schedule

عاليا ما تطبق المعرودات اعتماده على الجداون التعريرية الرؤدي الجدون إلى فروق في فاعلية برنامج التعرير المعداون فتعريز المتواصل تعري الاستجابة كل مرة تحدث فيها اكما أن التعريز الديامية المعدد من الاستحابات بلنامية، وقدا يعود إلى استحدام أن التعريز المقطعة الرفياك فروق علمة من الاستحابات بلنامية والتعريز المتقطعة المعاك فروق علمة من الاعاريز المتواصل والتعريز المتقطع، فحلال مرجعة كمساب التمريز يطرّر السواد من حلال استحدام التمريز للمراصل، وفي هذه

الحدلات بكون التعريز المتراهب مقصلا على التعريز المتقطع ولكن عديما يطور الساوق فإن استحد م حداون التعريز المتقطعة بكون هو الأفصل فبالتمنية للسبركيات الطورة من حلال سنتحدام التعريز المتراهبال فين إطفاعها يكون أسبراع، أما المطوكيات التي تطور من حلال التعريز المتقطع فينها تقاوم الاطفاء (Kazdin 2001).

7- اختيار السلوك المرغوب فيه Selecting Desirable Behavior

حتى ترداد فاعلية التعرير فإن لا بد ارلا من محديد السلوكيات الستهدفة في التعرير .
وردا كنا قد بدانا مسركبات عامة مثل أن تصبح احتماعيا أكثر، فينه لا بد أولا من تحديد مسلوكبات الستهدفة في التعرير، فبعدها يحب أن يكون أكثر تحديداً مثل تقديم ابتسامة مناسبة الموتف، وإن اللجر، إلى قدا المحديد يساعد، على ريادة احتمالية تقديم التعرير على بحر أكثر استظاماً (Martin and Pear , 2003)

إرشادات لزيادة فاعلية تطبيق التعزيز الإيحابي

يستطيع كل من الآب، والعلمين والآخرين أن يتجأو إلى استحدام للتعزير الإيجابي طيامة المتمالية حدوث السنوكيات المرعوباء وهي ما يأني معض من الإرشادات التي تساعد على دست

aelecting desirable behavior اختمار السلوك الرعوب 1

- ° يحب أن تكون السنوكيات محددة جدا وليست عامة.
- ٩ نحتیار سبرکیات یمکن آن تصبط من خلال استخدام معرزات طبیعیة.

2 ختمار المعرز select og reinforcer

- 1 إدا كان ممكنا، فإنه يقصس تطبيق فأئمة مسلح المرزات والانتباه الى الآتي.
 - سجديد مدي توافرها
 - " حديد سهوية بطبيقها مناشرة بعد عدوي السلوب
 - ٩ يمكن استنمانها مرن فقدان معاها أو نون الوصون بها إلى الإشباع
 - " لا تتطلب وقت طويلا السنهلاكها
 - ب النبوع مي استندم المرز عاما امكن
 - 3. تصبق البعرير الإنجابي applying positive reinforcement

- أحير العرد عن الحجلة قبل البيء بتطبيقها
- ه قدم التعرير موره يعد حدوث السلوك للرغوب ميه
- محب السلوك الرغوب بيه للشخص في أثناء تعريزه.
- ° استحدام الثناء والتراصل الجسدي في أثباء بعريوه.
- ° استحد م الثناء والدراصل الحسدي عند تقسم التعرير أو اعطائه
 - 4 إنهاء البريامج terminating the program
 - " إزالة المعررات المادية تدريجها معم كتعمام السلوك.
 - ٩ المعافظة على السلوك الكتسب باستخدام المعررات الاجتماعية
 - " استحدام مجررات طبيعية في البيئة للحجافظة على السلوك
- التحميط تتقييم حوري نصمان المحافظة على مسلوك معد إنهاء البريامج (Martin and)
 Pear 2003)

تطبيقات: Applications

- أ حلال قصائك مدة ساعة مع أطفال صفار، قم بحساب المرات ألتي استحدمت فيها لمعزرات الاجتماعية مثل عن قرأس والابتسامة والكلمات اللحيمة، والمرات التي ستحدمت ميه سلوكيات عير معصلة مثل الكلمات القاسية، ومن المترجع أن يكرن عدد المرات التي استخدمت فيها العررات الاجتماعية اكثر بحمس اضعاف مما استحدمته من سلوكيات عير مناسبة، وإذا لم نصل إلى هذه النسبة فقم بإعاده التدريب عتى تحققها
- عم تكتابة 1.5 جملة بمكن استحدامها في التعبير عن حماسك وتشحيعك بشحص ماء
 رقم بمعارسة هذه الحمل حتى تصميح حرءا من أسلوب حياتك
- ق على أمث والع للمسيرات وبمهده وإنسانات حسمك، إن لفة المسلم تؤثر في الأفراد من حولك، والآن قم بوصف هذه السلوكيات وكيف لسلمتهمها مع الأحرين
- 4 مي تطوير بريامج بعديل السلوك، فإن من المهم أن تحدد السلوكيتات الإنصابية والتكييبة والملك عنده يكون الهدة من حصل السلوكيات غير المرغوبة والسلوك عير لم غوب فيه يتم التركير عيه على تحو مناشر، ومع ذلك فإنه يحب أن تحدد السلوك التكيفي لريادة احدمالية حدوثة والأن ما هي السلوكيات الإيجابية التي تفكر بها

- عندما بكون الهدف
- أالحقص تويات العصب
- رالة التدحل عدما يكون الآب، على الهاتف
- قم بتصميم بريامج لتعيير أي سلوك وفي هذا الهريامج عد بنظر الاعتبار للثيرات السادقة والسلوكيات والنقائج، ثم استخدم نوعي من العررات على الأقل في هذا البريامج



الطفاء Extinction الإطفاء هن أحد المبادئ التي يستند إليها الإشراط الإحرائي، وهو إجراء بقصص وقف أو إرالة التعرير ولذلك فإن بنائحة تنصبع في حنص السلوك أو إرالة الاستجابة، وهن بختلف عن المعند من حدوث أن اسعرير في الإطفاء يوقف، وكما أن بنائجة السلبية لا تكون مناشرة على حدوث أو عدم حدوث الاستجابة المحددة (1990/1993) وهكذا قبان الإطفاء يوصف بأنه إحراء بتصمن وقف المتعرير الذي يتبع الاستجابة السابقة التي كنات تتبع بالمعرن ولدك فإن الإطفاء ولا تتبع بالمعرن عليات فين تأثيراته تتمثل في خفص تكرار أن احتمالية الاستجابة وكننك قبان الإطفاء كإحراء تعديل سلوك سنتهدف السلوك الذي بحافظ عليه من خلال التعرير الإيجابي أو حتى التعرير المستي، ومن هنا فين الإطفاء يوقف أو يقطع العلاقة المعرية سابقا لا تتبع بأبة المتاتبة ووقف الهذا العرض الحتصر للإطفاء بين الاستجابة المعرزة سابقا لا تتبع بأبة أحداث معرزة م ووقفا لهذا العرض الحتصر للإطفاء بين الاستجابة المعرزة سابقا لا تتبع بأبة أحداث معرزة م (Milan, 1990)

تعريف الإطماء Defining Extinction

إذ السلوك الذي عرر خترة من الرمن ومن ثم لم يعد يتلقى التعرير، قإن هذا السلوك من المصمل أن يدرقف عن الحدوث. أذ عندما نصبع العظم النقلية في الة القهوة فيننا بعرر من حلال الحصون على القهرة، ولكر عندما تصبع النقرة في الآلة ولا تتعرر القهوة فإن سلوكت في أصبع النقرة القصع النقرة في الآلة سنوف يقل وسوف يستمر هكذا إلى أن يتوقف سلوك وصبع النقرة والإطفاء يعتبر من اسادئ الأساسية للسلوك ويشير التعريف السلوكي للإطفاء إلى أن الإطفاء إلى الإطفاء إلى الإطفاء المسلوكي المرابق المسلوكي المرابق المسلوكي المرابقات التعريف المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوك المسلوك المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المسلوكي المرابقات المرابقات المسلوكي المرابقات المرابقات المسلوكي المرابقات

- ل يكرن السلوك ثوعرر سابقا
 - 2- لا تكول هذاك نتائج معزرة
- المعلوب عن المعلوب عن الحدوث في السعنقيل

مالحفل يمارس دوبات العصب وبات الدهات إلى النوم الصوف بستمر الهداء السلوك لأن الأناء يتدمون المعريز للا من خلال الانتساه وقصاء وقت مع الطفل، ولكن في خاله خدوث بوبات الغصب ولا معظمها الأناء الاهتمام والاستان فون هذه النويات سوف تتناقص على محو شريحي إلى أن بتوجف عن الحدوث (Mintenberger 2001).

وصف الاستراليجية Description of the Strategy

كما ملقا سديقاء قابي الإطفاء هو إجراء منفسي percedus شقيل طي وإف تعليم المريز الذي يسم حدود الاستهارة ويماطة عليها فعني سبي لشال الطائب ينظين بالإجبارة عن مجوال للعلم دون أن ياتر أنه بذلك أو دون ودم بنه والانتظار جنش ربا من داما م مطاء الإجادة فإدا ادبة مند أنامام إلى إجابة الطاء عون أن ولار له مذاه في الطائب سبوب بكرر عبا فسلوب وما منم به للملم يمثل له تحريزا لاستجهادة الجالب بينما يخور الإنظاء عديما لا يستجهب فاطم لاجها الطائب دون إلى محديق وبكر والك

وروحت بمراء الإطاء إلى إرالة استاراه مين الرهبي ، هيه وراف عديثه أن احتمالية حدوله في مستقمل وإدا تم تطبيق إجواء الإطفاء بانتظام فلي الإطفاء بإدبي الي حفض محمل السلول غير الرقوب فيه مطارة بالسدوى الذي كان عليه قمل إحراء الدحم بستحدام الاطفاء وبكامات آخرى، فإن بطالت في الثال السابوء إدا انتظام العلم يعم إعطاء الانتساء الإحدة دايل سنوكه فد سبوف يتحصل معلل حدوثة وبال الاهدية حكال أن بحواء بشير إلى أن الاحداد، في معمل السلوك غير الرغوب فيه الايكون مجشراء أي أن يحواء الإطفاء بإلى من الدوم ان محمد محروات المناوت المستهدف كامة، وإن محمد الطورف الديا الإطفاء فإن من لدوم ان محمد محروات المناوت المستهدف كامة، وإن محمد الطورف الدي يحدد فيها الإطفاء وإن محمد الطورف الدي المدورة ورطيقة مناسعة وإن محمد الطورف الاحداء مثل المدورة ورطيقة مناسعة وإلى ما ياتي عرض الهده التعوير التحدير التحصيري وبقاد انتظم مناوكات موجورة ورطيقة مناسعة وإلى ما ياتي عرض الهده الموصل يوسوح الكار

1 تحقیق غمروات ، Determine Reinforcure

سطان الإطفاء وقف رضع للسباس المرزة كالة عنيما يحدد الدعود استهدم راماته يحدد الدعود المنتهدم راماته يحد آرلا أن دورد المرزات كافه للسوؤلة عن الحافظة على المطولة رهده لمعرزات يمكن أن تحدد من حالال لللاحظة المطفرة وتهدف للالاحظة إلى تحديد الاحداث التي تحديق السلول أو للأد وات اللاحقة للمطود السنيمان أو للأد وات اللاحقة للمطود السنيمان التي نشاسته عن المدرية في داد كابرة رفكه النؤل الملايمات المحروفة يمكن أن المطل تحديد مصادر التحرير للسنيمة ولياتها اللها السلولة

2- ترميح الظروف Deliumia Conditions

معد تحديد مبينادي الدمرير "مثل معلم أو الرفاق أو الإثارة المسمة - إلغ "، فيه تالي

لمرحلة التانية وهي مجديد الظروف الذي يحدث فيها السلوك المسهدفة فيذا كال سلوك الطائب مليكا لفظماً، فين الإشاء بمكن أن بوصل الى الطائب ففي الثنال الممابق الذي يتسمس سبول الإمانة للطائب قبل أن يأمل به للعم مين بلطم يحداج إلى إحدام "دراء لاع لطائب مهذه الطائب من موقعاته المعقطات العديدية، عادا مدول يحدث إذا ثم يلا زم انطائب مهذه التوقعات، بيقول للعلم طلا العمد الحدد عندما ماتي وقت للناقشة فإن هذا ينظب منك أن ترفع إصبحك أو يسمح للا بالإهابة، وبالتاني إذا قلت الإهابة أن رقعد بدى وهذه لا لتسم الإهابات، ويك والابنات إذا رقعت بلك وهند، منك الإهاباة.

\$ منع التمزيز و وامة Withhold Reinhorement

محمد أن تكون الدحديدة محساس التحريز والرياب حدود الساوة المستهدات المحل المحلق الناصعة فلك، وهي مدم طديم أن وقف محساس المحرير في كل و و يحدث المهد السبولة المستهداء وهي منظل السابق إذا استحاب المحلم على دور غير منتظم أن استجب على احر متقام الإجابة المالب على أو مناوكة ومنام الإجابة المالب على أحد متقام الإجابة المالب أن مناوكة وهذا بالتالي بلادي إلى زيادة المتعالية حدوث السلولة في المستقبل أي بكلمت الحرى فإن مداركة ويداك حتى يراف المدارك المداركة ويداك حتى يراف المدارك فإن المارك على مداركة ويداك حتى يراف المداركة ويناك حتى يراف المداركة في المداركة ويناك حتى يراف المداركة في المداركة ويناك حتى يراف المداركة في المداركة ويناك حتى يراف المداركة في المداركة ويناك حتى يراف المداركة في مدارسة عدم الاستمالة المداركة لمالية بين وهي تحو مدنيام ويناك بمناق قيدت المداركة دون إلى مسبق

ويتطب إحراء الإطاء مقدتراً من الوات بالمست حتى تحقق نشائمه التوقعة ولأن القراد يبشر إليهم على "بهم متعلمور جينون، فإنهم سوات يكربون أكثر ميلا لمعارسة السلوكيف التي كانت تمري سابقاً، وبالبنائي فإن السلوكيات تصبيح اسوا قبل أن نامط بالتحسن وهذا الوقف عندت يحدث بهذه الوضيدية فإن يستمي بريادة السبوك في بدلية الإطفاء Extination Bund وبن للهم الاستصرار في تطبيق الإطفاء عندما تحدث فده انظامرة، وبعد حدوثها في الاتحاس التدريدي سوات بناهر على السلواد بمجتهدف

4- تعليق إجراءات أخرى مع الإطفاء Emplement other Procedures 4

حتى تكون ستيحة فعالة من الإطعاء يحد أن يطبق مصاحدة يجراء أخر مثل التعريز التفاسدي الساركيات الدياة ولأن الاحداء إحراء حقسني للسنوت ورسمه الإلماء مستجدة محددة أو در التها فإن الطالب يجب أن يتلقى مقداراً مناسما من التعريز الايحدي لإطهاره

- " هُفَعْن سلوكيت غير تكفية لدى المرضي النفسيين في الأرضاع العبانية مثل زيارة السادات المتكررة درن خاجة أو درن موعد مسيق
 - " استحدم مع التحرير في حقص السلوك العدوائي لدى الأطفال دون مس الدوسة
- " أستحدم مع التعرير في خفض الكلام الرهمي لدي الرممي النفسيين في الارمماع المعدنة (Kazdin, 2001).

مسقدات خاطئة حول الإطعام

الإطفاء هو إحراء يعتقدم في حفص السبول عبر المرعوب هية ولكن النعص ينظر إلى الإطفاء برساطة على آنا إجراء يعني نجاهل السبولة. وقدا في الحديثة عبر نقبة ، دفي معظم الجالات يعني الاطفاء إرانة أو إلغاء العرر اللذي تحافظ على السبولة فعنى سبيل التنال، إذ كان الطفل يركض بعبدا عن الطولة كلما نظات منه الرياكل ودية المنصار الجامسة به، فلكرى النتيجة في أن الطفل لا ياكل وحدثه، فإذا تجاهل الآباء عدا السلوبة في منافل سوف لي بتوقف قالركمي بعيدا عن الطاولة يتدرر بالهرب من أكل وجهة في مصارة ولدلك فإن نحافل السبولة لا يحربه من التحرير، فهر إجراء لا يردي وطيعة الإشاء عصارة ولدلك فإن نحافل السبولة لا يحربه من التحرير، فهر إجراء لا يردي وطيعة الإشاء

صعوبات استخدام الإطماء. Complications

يدمدمن نطبيق الإطفاء عنداً من المسعوبات، ومنن البياء يها مإن من لنهم ان تضير إلى أنه عند المتسر الإطفاء كإنمراء تعدل سنوك في من المسروري لن بحثار الإجراء الأكثر مناسبة تبن بدء التطبيق، ومن الصنوبات التي تربعه تطبيق الإطفاء

-جب الشريف على احتمال حدود المدود السنتهدف لارتشائج الإطاء لا تثني مستشرة في حقيل مقدر السلوك أو معدلة أو شدية وبعدد فأعليه الإطاء على تكرار الشعرير المستحدم مع السلوك السنتهدف قبل سم السعيق الإطاء فودا كال السنواء المستهدف قبل سم السعيق الإطاء فودا كال السنواء المستحدة السلوك فإنه يجد عديمة استحدام إجراء آخر مثل العرل.

2 عندما تحدّ من الزيادة في السوك للسخهدف مثل العمل أو المسرب فين الإخفاء عندند يجب الا يستصمم فقد أشار الأنب بأن السارك غير نارغوب فيه يأشذ بالرديد أو بصبح اسوا قبل أن بأخذ بالتحمن.

- قد يعهر العنوان خبلال المربحل الأربى من تطبيق الإطفاء، وذلك لتعود الطلبة أو الأشتخاص على الحصول على التعرير باستحدام السلوكيات السنتهدمة، وبالتبلي سوف بمارسون السلوكيات على نحو أكثر وبقاومون محاولات تغيرها لأنها كانت تؤدئ إلى تعرير
- 4 قد تقاد السلوبكات عبر للرعربة مثل العدوان النفظي أو العدوان المسدى من قبر الرماق، وهمموصا إذ لم تستثر هذه السنوكيستات استجابات سلبية من قبر الكار
- قد يظهر الساوت المستهدف عدد إرااته وهذه الظاهرة تسمى بالاستعادة او الاسترجاع التلفائي spontaneous recovery أن resurgence، ولكن إدا حوفظ على طروف الإطفاء في احتمال حدوث السنوك بدوف بدخفص، بينما إذا عرز السلوك على المسويات السابقة من السنوك قد بعرد.
- ٥ بعض المعررات المؤثرة الأحرى مثل استباه الرماق " كالصحك" قد يكون صبعت صبطها فالإطفاء يكون فعالا إذا حافظ المدم على عدم صديث المعررات الصافظة على السنوك المستهدف، وذلك فإن الإطفاء بكون من الصبعب استخدامه في الصف العادى نظرة لصبعوبة صبط مصادر التعرير القائمة
- 7 تأثيرات الإطماء من عبر للحدم أن تحدث مي الارصداع مبر التدريدية لمسعوبة للحافظة على ظروف الإطعاء ولدك حتى تقوي التعميم فين الإطفاء بحث أن ينفد في الرصداع كافة ذات الصلة بالسلوك المستهدف ومن للهم أكثر تعليم استحابات بديلة منبوبه أحرى وتعريرها إيمانيلا(Gaynor and Harns, 2005).

خصائص عملية الإطفاء - Characteristics of the Extinction Process - خصائص عملية الإطفاء وهي على النحو الأتي مبر عملية الإطفاء وهي على النحو الأتي

1- الانجماض التدريجي في السلوك Grudual Reduction in Behavior

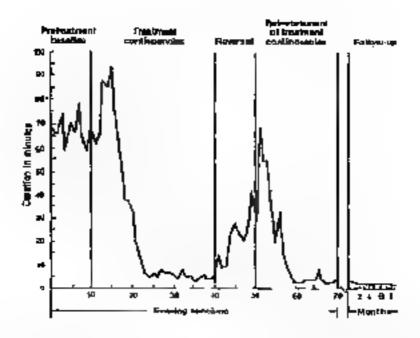
بؤدي الإطفاء إلى حفص أو رزانة السلوك وهذه التندخة التي يؤني إليها الإطفاء بحقق تدريجها ويعكس العقب فإن الإطفاء لا يؤدي إلى الحفاص فوري للسلوك ولكن يتحفق الإطفاء من خالال استمرار منع المعزم لمرات عديدة عن الاستخالة السنهدفة، وهذا يحدث فين بارة السلوك بالانجابات وعنده تكون السلوكيات حطيرة أو أن إقارها السلبية فيست نبي تلمير أثار الإطارة يؤدي إلى إلسال الصرير بالفات وبالأحرين فعلى سميل المثال، مطول إيداء الذات لدي الأطعال الدين يعانين التوجد أو الدين يعانون الإعاقة المقلية وحافظ طيه من حلال لاتباء الأحرين، ولكن الاستمرار في محافظ بؤدي إلى ضبض تكوارد الله عطية الإطفاء عملية مربحية فا الاحدرار العاجمة عن مطول إيداء الذات ستكون حديرة على الشخص الذي يعارضه وبالرغم من فعالية استحدم الإطفاء في حدمن المسول عبر الرغوب فعه في المسلوكات الحديرة تنظل أيضنا تعملات لها متالع مبريعة الكثر من الاطفاء في حديث المسلوكات الحديرة تنظل أيضنا تعملات لها متالع مبريعة الكثر من الاطفاء مي حديث المسلوكات الحديدة المربعة والاستمال المعانية الإطفاء الكون تعريجية، وإلان المسلوك، وعلى الرغم من قديد المعروات وضبطها فإن نتائج الإطفاء الكون تعريجية، وإلان المناسات في معالمي تطبيق الإطفء إلهواء الحوامال التحريق التناسات المناسب تطبيق الإطفء إلهواء الحوام الموام التعاليق الإطفاء الكون من الماست المنصاحي تطبيق الإطفء إلهواء الحوام الحوام الكال التحريق التناساتي (2004)

2 زياده المبلوك في بناية الإماماد Extinction Burst (بأده المبلوك في بناية الإماماد

عدم تمنع أو درلف للحرزات للسافظة على استمرار جدوى المبارك السخهدة، فإن هذا يؤدي إلى الزيادة أن الارتماع للؤنث في ذكر و حدوى الاستحدة المستهدةة ومقدرها، وبلك عند أدداء تطبيق الإطاء ومند الطاهرة بهذه المددة بدعى دريادة السلوك في براية الإطاء (Jarafina, 2004) (Eathetion Burst).

ة إنه كنا معتادين على سماح صورت محمد عنيما بشغل للدياج، قابي لحثناء المعرود إلا المغلباء معوف يؤدي بنا إلى ريانة للحبارلة والسحث عن الصدوب، ومع استعمرار إلمهاء المعود فإن محاولة بشغيل بلنباح منوف تعدده،

وأيس بالمسرورة في تظهر الريابة مي الاسمجادة في بدلية الإخداد ولكن فصحد من البرامج التي استخدمت الإطفاء سجنت عنه فريادة وقد برّدى قريده في الاستحاب في المال الشمور بالشخص الذي يمارس المنزل المستهدف، وكبلت فإن الريابة في السلول هي أيضا غير مرحوية حتى تر نم يكن المناوك عطيرا، فلحيانا يكون من قصحت لحتمال الريادة في المنزل عبر المرحوب فيه كف في الزيادة في الاستسانة عثيما تحدث في بدية الإطفاء قيد ترودي بالاقراد الاحرون للحيوض بالطاقل أن الطبحس إلى تعريق سيلوك عصموما إذا لم بكردوا على علم محمدتها، فعلى سبيل ابتأن، فيض الذي يعرم بحيات الفضي عدد الدمام إلى الترم يؤدي بالأداء إلى إعطاء الاعتمام ومحدولة تهديكة، وعد محد القضادي إلى ربادة لعتمال حدود المبلوك والمخلية عليه



شكل (€-1)

و تتعرير حلال ريادة الاستحانة في ساية الإطفاء من الأساس في السلوكيات عير الرعوية التي تلاحظ عند الأطفال وعالب ما تستبعي الانتباء من الأقراد المعطي بالطفل، ومن هذا فإن الأناء والمسمى والأشتماس الأحرين المستعدمين في ترياسج الإطفاء يجد ال يبلغوا أو تعطى لهم مطومات من الزيادة التلقائدة المحتملة للسلوك السنتهدف في تدلية الإطفاء (Kazdin, 2001)

3 الاستعادة التيضائية Spotaneous Recovery

ويعد أن دويف الاستجابة كتنيجة بتصبيق الإطفاء، فإن هذه الاستحابة قد تعود مرة أخرى الطهور حتى لولم تعرن وهذا الظهور للؤقت للاستحابة عير المعزرة خلال الإصفاء شممى بالاستعادة التلقائية por tancous recovery وعدما تحدث الاستجابة خلال لإطعاء على فوة هذه الاستحده تكون أقل من كانت عليه مثل الإطعاء، معنى سبيل المثال، إدا كانت بويات العصب يتم تجاهبه حلال حنوته، فإن حدماليه منوتها في المستقبل سوف تتحفض أن تقل حصوصا بعد الريادة التلفائية في سيلون في بداية الإطفاء، ومع دلك فعد تعرد ثويات العملية بطهور مرة أخرى بعد أن الحقصيت سبيب الإطفاء، إلا أن شدتها أقل مما كانت عليه خلال مرطة الخط الذعدي

وكما هو الحال مع ظريعة الثلة عربة في السلوك في داية الإطهر، مإن الاستمادة طلعائية أيضا أن تعرب فالاستمادة الطلائية للاستمادة المستهدة بطهر بعد استجابات عدم غير معروة فإذا فدم التعريق فإن عدا معتاه أن التعريز قدم بعد سنطة طويلة من الاستجابات غير للعربة في معادل جدل التعريز الاستجابات غير للعربة وقدا بيادي الى إحمداع الاستجابة إلى با يعادل جدل التعريز التعديز التعديز عن مقارلة الاستحابة بي عدا يودي الرحد، ولكن إما استجابة الإطلاء، ولم بعرز الاستحابة التي عدا يودي الى حقص الى استجابة الاستحابة التعريز الاستحابة التي عندس الى استجابة الاستحابة التعريز الاستحابة التعادية التعادير الاستحابة التعديد التعد

4 الأثار الملابية المتملة: Possible Side Effects 4

ومن النتائج الأخرى لوزف الدهوير أن الإطلاء هو حدوث سده مات امتطابة غير موغورة مثل الإحماط ومشاعر الفقيل والعدوان، مالانتقال من الدهوير الإيجابي إلى الإطاء من عملة منفوه وتؤدي إلى الثار جادية مشادية على التي تحدث بسبب الحناب ومثاله أمثلة كثيرة لهذه الآثار تحدث في حياتنا البوسية مالقة التي تتوقف عن الحمل تؤدي منا إلى ربود فين عدوانية وكلك فإن الشخص الذي يحصل على التمويو سبيب ساوكة على وقفه يؤدي إلى شمورية وبعشل، ومع ذلك فإن الآثار الحاملية الأسفال تعتبر مؤقة ومن الهم الأحذ بالإعتبار أن وأنت التعريب أو تحويك إلى إطفاء بد در بحد ذاته عملية منفرة وقف العملية الممية تؤدي بالمدرية إلى التجنب والهوب، من طوافته وبالشالي فيلى التحديد الايحادي لا نقيم للاستحمامة المرعوبة، والتحديد والهوب، من طوافته وبالشالي فيلى التحديد الإيخاء، ويختالي فإن الشجمي لا يفتقد التعريز ولكن يقدم أبى استجابة عدر غالا المستهدفة في الإطفاء، ويختالي فإن الشجمي لا يفتقد التعريز ولكن يقدم استوك علين (عرب المرادي ولكن يقدم استوك علين (عرب المديد)

إطفء المسوك المرز إيحانيا Extinction of Posicively Relatoreed Behavior

ركب أشربا في التعريف فإن السلوكيات بسببهدة في الإطعاء هي تلاء السلوكيات للمزرة إسجابيا، وهنا فإن النتائج الايطابية التي تتبع صدرت السلوك توقف أر تصع وهناك المثلة كثررة على الساركيات المحررة بصابيا وإطعائها في حيات اليومية فصدما محرن فعادة السدارة فإننا في الدينة بنير المفتاح ويصبط على بنالة السرين، وبالدفي فإن تشفيل فلسدارة ويد، قديتها تمثل نتيهة المحرية الإنتاء هنا في أن السيارة لم تحا تعليد السيحة الايحابية وهي الشعيل ويدء القيطة أي مصلى أن الدعرية الذي يتبع الاستحدة لم يعد مرجودا أن ترقف، وهذا يؤدي إلى الصفيص حدوث المبلوك، وفي معظم الأحداد فإن

المعريز لا يتونف كلينا اي لا يبلدا، وبكنه يحدث مي فقرة وأخرى، أي أن القعريز أصمح متقطعاً والسلوان للمنتهدف في الإطفاء لا يتوقف على سو سريع، عصدوهما إد كان تعريزه متقطعاً ، وواتنا أن تكون التنبجة هي أن الإطهاء أوس قوي أو ليس فعالا كما هو معرقع

ويمري الإطعاء إلى علاقة محددة بي المبارك والمدن أن الأصدات الذي تتبع الساوك، والمرا في الإحداد الذي علاقة محددة بين المبارك الذي كان يعرزه سابة لم يحد الآل بعرو فأخذت الذي رقع يده حتى بحدد على لتساؤل المبلية وفي القابل متجاهلة بملم ولا يصليه الانتداء في استيادة لهذه المبلاك في أن الطاف سوك أن يستمر في رقع يده عدما بطرح لمظم أصطلته وما يحدد في الميام في أميان كابرة يقومون سموكيات نومسوية تحريبية وقوم الأحرين الحيطون المنان بإعطاء الانتباه نهم، إما يسترانهم لماذا حدث أو تمداه وقت معهم لترضيح ماد قام به المعل، إن مثل منا الإسراء يمثل تعريز ألدى المدد من الاختال لاتهم حصلوا من هلاله على الانتباء (1982)

منماء السلوك المرز سليماء Retaforced Schevior المناوك إعرز سليماء

كما يستعمل الإطفاء لعدمن الملوكيات المرزة ايجابنا فيه أيصنا سندجام مع المبلوكات المورة مبليا، وهذه السنوكات في المبلوكيات المانظ عليها من خلال التجاب فاسته أو الدائم المنائج كمناه بالقيري بالبسبة الفرد المنافع المرز المنافع كمناه بالقيري بالبسبة الفرد المنافعال المرد سلوله في مناسب يكون معروا من إنهاء المانت طعلى سبيل المثال، الادء الدين يطنون من خطلهم ترتيب غرفته وتكون ردود فعل لحل هي الصدر ح للاداء والقول الركوبي لوحدي فالمثير فتنفيري في قد الثال، في طاب الأداء أداء للهمة ويقتالي يهرب المناف من اداء للهمة من حلال المدراح بالأداء ويقوم الأداء على إثر نقاد بوقت ما طبوء أو ترك المردة وبالنافي يظهر ما يحدد

حسر ح الطول التسلول " ____ يعرز سابي " إنهامه الطلب القنيري من الآباء "

ويعني إطفاء المدارى للعزر سلبيه ال المشرك يه دن ولا يتبع بعدري وفي للثال المنابق يعني الرعسر ح الطفل لا يؤدي إلى وقف هنديت الآباء عن شطيف الحرفة، وإن الم يعارز المدواد لاحقا عليه مصدح من الترقع استعاس السفواء

وهي الصوم فين التعوير السلبي غالما ما يكون صبعيا تذكره مقاوية بالتحريز الإيجابي، وإخداء الاستمانة اللحررة السببة تيمو أحسانا اكثر صحوبة، فللبية في الإناماء ونحد وهو وهد الماح السلوك بالمرز، وعليما يكون الحرز الهرب الإعلادة فإن الإطفاء لهذا للحرز المديا ما يسمى بإطفاء منتجابة الهرب escape extraction ومنا فإن التمريز" الهرب" لم يعد نقدم ولم يعد يتبع الاستنجابة ويطعر إحداء الهرب فعالاً حصوصنا إن طبق مع التلقي في خلص السلوكتات العدل بية ويدداء الدات والسلوق التحريدي وعيرها من اشكال السلوق المسرف (Kazzin, 2001).

متى وكيف نصتعمل الإطفاء When and How to Use Estimation متى

يعتبر الإهداء فمالاً في المراقف التي تحدد فيها المدررات المنزية عن المنافظة على السافظة على السافظة على السلوك، وتعلك بمكل مدينية أو معرز و حد يحتفظ على مبلوك، وتعلق مبلوك، وهذا بالطبع يساعد على شبط المرزات، وبالثاني فهمه، وكذلك فإنه يحب الانتجاد إلى الريادة في المنبوك بالمنتهدف في بدارة الاطفاء وقل في مؤبئة وبلسفة بتعدر بالشيمين الذي يمارمه أم لا كداد، يتوقف المنتممال الإطفاء على مدى تجمل الاشتمام الذي يطفون البريميج

وكما الادريا معايقا على الإطفاء كلوجراء في تعديل المطولة يكون فعالاً تكثر عسما يكون مساعديا بإحراء التعرير التعاملي للسلولة العيض، وعند عابه بزيل اور تخفص السلولة شير البرغوب فيه من حالال استحدام الإطفاء وفي الوقب نظيمة بمعتمل في تقديم التعرير المعلولة، وبالتالي فإن الشخص لا نفعد المعروء وباكدا فإن التعرير التفاصلي يعدم الأثار السليلة لوقف أو نفدان المرو ماستحدم الإطفاء وكدائه في الرباعة في السليلة المستحداة في البراغة في السليلة الاستحداث ا

ملاوة على ذلك، فإن الإطاء قد يحقص نفحانية السلوك، ولكنه لا يشتص أن السلوك للرعوب بية سوف يصمح بتمال للمعلوك الذي أرين أو إطلق، فرنا (خاف المسوك غير المرغوب فيه ولم يعز و المعلوك الوعوب بنه على محر متراس فين الإطفاء كإجراء تحديد سلوك يصمح مير فصال، بمندما تستحدم الإحداء طينا استحدام التعرير بطور سوكيات جديدة تكون بنيلا ناسلوك غير العرفوب فيه (الطفا)

الإطماء والتمزير: Extinction and Reinforcement

يمكن استخدام إحراءت تعرير متنوعة مع الإطفاء مثل التعرير التعاملي المداوى الأحر والاستخابات للناسسة والدهيا وعبرها وبي هذا المستد فإن لحزر والاحتمال الحند يستخدمان لتطوير سلوك مناسب، فعدما يستحدم التعزير مع الإطفاء فإنه من المكن تقديم المعرر نفسه الشخص الذي يعارس السلوك المستهدف، وإكن لسلوك آخر اسبل ومناسب عبد كان الاسماء على سميل المثال معرزا، فإنه لا يقدم للسلوك التحريبي، بل لسلوك أحر مناسب

إن السنوك عين المنسب يعدم وظيف للشخص الذي يمارسه في أنه يؤدي الى معرز محدد مثل الانتباء أو الهراء من الوقف عير الناسب، والسلوك التكيفي أو المناسب بمكن تطويره إذا أدى الوظيفة نفسها، وبالتالي الحصول على التعريز وبكون الإطفاء أكثر ماطية إذا حدد عمر الذي محافظ على المطوك، ومضما تنتهي العلاقة مي السلوق والمرزاء وكذلك عضما بعاد توجيه للعرر لتطوير سلوك إيجابي آخر (Kazdın, 2001)

الموامل المؤكرة في ماعليــة الإطفاء: Factors Influencing the Effectiveness of Extinction

إن النتيجة الأرلية للإطفاء هي حفض الساوك غير الرغوب فيه وكما أشرنا سابق فإن الإطفاء السلوك يصت تدريحيا وهناك ثلاثة عرامل تحدد المقاومة للإطفاء وهي

- 1. معل الانصاص في تكران الستجابة.
- 2. عند الاستجابات التي بنطاث قبل أن يصين الاستجابة مستواما البهائي
 - المعلوى النهائي الاستحمة بعد تحليق الإخداء لأثارها

وهداك عدد من العوامل الذي تؤثر في الإطفاء ومقاومته، وهذه العوامل هي.

1 مقدار المعززات المعالقة Amount of Previous Reinforcers

يويتر مقدار المعررات المسابقة للني كان بتلقاها العرد في معنل الاستغاص في الاستجابة حلال الإطفاء فالاستخامات التي ليس لها تاريخ طويل من التعرير شطعئ استرح من تلك التي تمتار بتاريخ طويل في التعريز

2 عمية التعزير السابقة Magritude of Prior Reluforcer

كلما كانت كمية التعرير السابقة كبيرة قنومن الإطعاء على بندر أكثر من تلك المورات دات الكبية القليلة.

3- حيون التعريق السابق. Prior Schedule of Reinforcement

ر العامل الذالث الذي يؤثر في مقاومة الإطفاء هو حدول التحرير الصابق، وفي العموم فإن السلوكيات الذي محصم التعرير وهذا الحدول تعرير متواصل تظهر مملاً أكثر فلاستفاص مي معدن حدوثها من تلك التي تخضع إلى معررات متقطعة وبرَّثر جداول التعرير في عملية الإطفاء على محر كبيره لذلك يحب أن يحدد جدون التعريز امحاص في السبوت الستهدف

4 الجهد للتدول في الاستحالة Effort fulness of Response

عموماً، فإن الاستجابة «تي تتطلب جهداً كبيراً تميل للانطفاء أمرع من تك التي تحتاج إلى جهد اقل

5 مستوى الإشباع Levls of Satistion

إن قياس مستوى الإشداع يعتبر امراً صحباً اقطى سبيل الثال الشخص الذي يبحث عن طعم ساكله بعد قصاء سلعات من اللجوع فإن سلوكه هذا يكون اكثر مقاربة للإطفاء من ذلك الشخص الذي لتوه أنهى وجنة طعام كبيرة

4 توافر العرز Availability of the Reinforcer

وهذا بربعط بمسترى الإشماع المنابق، فالسلوك يصمح أكثر مقاومة للإطهاء إدا كان المرر غير متوافر

7- الإطفاءات السابقة Previous Extinctions

تعقير السلوك مقارب للإطفاء حلال فيترة الإطف، الأرلى اكثر من تلك التي تتعريض لإطفاءات متكررة (Smith,1993)



شكل (2-6)

 8- محمل المسوك غير التكيفي، وإذا لم يستطيع الشخص للطبق الحمل السنوك عبير التكيفي مؤقتا فإن الإطفاء عائدًا يصمح عبر مناسب (Xaplan,1995)

تجبب لتأثيرات عبر المرعوبة للإطماء

Avoiding Undestrable, Effects of Extiaction

يمكن نجيب الآثان الجانبية للإطفاء من خلان اثباع عدد من الإجراءات، منها

- معهد استجابات سعلة فالإطفاء بصبيح أكثر فاعلت واستلوك يصبح أكثر ضعفه إذا استجدم المعرر أو شيم لسلوك أحر مناسب، وبالتألي فإن تعيم استحابة مرغوبه حديدة ويتعريزما بالمعرر بعسه يؤدي إلى شعور الشخص بأنه لم يغقد المعرز، وهذا بقوى من فاعليه الإطفاء
- 2 تعرير الاستجابة التي تنطب مجهوداً أن عكما أشرما سائلاً فإن الاستجابة التي نحتاج الى حهود عالية تكون أسرع في الإطفاء من نلك التي تحتاج إلى محهود أقل فالاثار الحائدية بلإطفاء تصبح أقل إذا كانت الاستجابة البديلة للشخص سمير بحهود فليلة
 - 3 استحدام حتمالية تقديم معرر مرغوب فيه مع الاستجادات الأخرى
 - 4 تقديم معرر مرعوب فيه عنى بحو غير محتمل
- الرصول بالمعرر الى مستوى إشماع مناسب، فالساوك المستهدف نضعة في الإطفء
 أكثر من السلوك الذي يمتار بالنصوص.
- ك تقديم معرر عديدلة، فإذا أربعا أن نقوي الإحداء فإنه من غير المدسد تقديم معرر مرعوب فيه حقيقي وهذا دلئالي يفرض علينا ترفيز معررات ننينا (Smih,1993)

لإشادات لزيادة فاعلية تطبيق الإطفاء

ا في ما يشي محموعة من الإرشاء ان واستسماره التي تربد من أحتمالية (مندهدام الإطفاء) افي حفض المسرك غير المدسب

- 1 احتدار السلوك المسهدف.
- كن سحيد، في لحثيارك لسنوك ولا يكن عاما

- ب انتكر دائما أن السنرك المستهدف في الإطف، قد يصبح أكثر سرءاً قبل أن يسد. بالتحسن خلال عملية الإطفاء
 - ج حتار سيوك تستطيع صبطمعن إنه التي تحافظ عليه

2- اعتبارات ولية

- احمج مطومات عن نسطوك السبهدف وكم معدد قبل تطبيق البردمج.
- ب حدول أن سمدد للعزرات التي تحافظ على السلوك الستهدف، وذلك حتى تتعكن من إيقافها أو منعها
 - ج- حدد نغص السلوكتات النبطة البرغوبة الأحرى التي يستطيع الشخص ان يمرسها
 - · حدد المعرز بن الفعالة التي سوف تستخدمها في تعريز السلوكيات (ببدينة
 - هـ حدد طروفاً بمكن أن يتجمع معها تطبيق الإطفاء تفاعلية
- و التأكد من أن كل الأفرود المحيطين بالشخص الذي يمارس السنوك المستهدف يعرفون بالبريامج رخصياتص الإمداء

3 تطبيق الحمة

- آحیر الشحص بالخمه قبل ید، التصیق
- ب السقيمدم بلحريات الاينجابية مع السلوكيات المرعوبة العديلة، وطبق التحرير ومقا القواعدة
- ح من نصبة سرمامج أعمل على وقف العرزات السؤولة عن السلوك عير الرعوب فيه جمعتهم، وعرز السلوكيات البصلة الرعوبة

4 وقف البريامج

- ا بعد «وصبول بالسنوك استنهدف إلى مستوى الصدفر، قد ينهار البريامج وتعاد الاستخابة لبيك كن مستعد المتعامر مع دلك
 - ب حناك أسداب محتملة للعشل في تطبق مراجع الإطعاء منها
- مما يكون المعزر الذي القاعدة بيس هو المعرر المسؤول عن سحافظة على السلوك الستينة.
 - ° ربح كان التناوك السنهدف يقفي تعريزاً منقطعاً من مصدر المر

الساركيات البديلة الرعوبة لم تثوى على بحو مناسب (Martin and Pear, 2003)

تطبيقات. Applications

- اعمل على احتيار موقف محدد استطيع من خلال مالحظته مراقبة شخص كسر يتناعل مع اطفال أحرين لمخ تمنف ساعة وخلال هذا الوقع عمل على
 - ث رصد عدد مرات لتي نعطي منها الشخص الانتياه للسنوكيات للرعوبة للأطفال
 - * رصد عدد المرات التي يتحاهل فيها الشحص السلوكيات غير البرغوية

إن مصريعتك مثل هذا الإيهراء ينبهك إلى كم أحيث لا تعطي الانتياه للسلوكيات الرغوية التي تحدث مع أطفال من حوينا



ناقعار Provishment إذا كان التعريز من اكثر إجرابات بعنيل السلوك التي اعتمت بها الأنصاط، فإن العقاب يكي في الرحة الثانية وعد اليس مست أن برامج تعديل الدائرة الثانية وعد اليس مست أن برامج تعديل الدائرة الثانية الإباراء في المقدم التن سبب ما هو سائد من استخدام المقاب في المقدمة فار الشكال الجزاء في المنتمع تعتمد على الطاب كدا أن المقاب أيضاً يستحدم كتيراً في تتشك الأطفارة رفي شبط سلوك الدملية في المسامع وبدائري الممل المقامة، وملارة على ناك مثى العرفة الكيفية السحدام المقدن تسامد كثيراً على تسميم برامج مقابية معانة (Males, 1990)

ولقد استحدم المقاب على تحق راسم في إرالة المطوكيات الإجرامية اكما أن نتائج المقاب الناجية من تطايق الملائب طي تحق تلاتي في تعديل الدياواء أن السيالا أم الدلاء ية تختلف من النتائج التي تحسيل طبية في نطبيق المثاب في الحياد اليوبية (Kandin,1990)

ويبتهر الطاب من الإجراءات استحدث في هفتن البلواء، وإذ استحدم بقاطية مع ترمي من اتراع السلوانة اما المراع الأول، فهو التسريمية، مثل بروات المصب والمعران وسلوك ليداء الدات وامنا لمراع الشامي النوي استصفامه فاهار سلوكينات الإثارة الذائية (Schreibmin Koegel, Charlon, and Real, 1990)

وإمدافة إلى دلك فإنه تهجد أبن ع من اصلوك لا يمكن عطعتها أو إرالتها باستحد م سلوق الإيسانية إلى السلوكيات التي ترتبط بالمغزرات الطبيعية أن السلوكيات مساورة مد (Prierren, arc Harber, 990) كما أناهر المقاد (Prierren, arc Harber, 990) بمطورة مد الانكينية مع الاشتخاص متعددي الإمانة وللعاني معملياً ومع هذا المرش بالمتعدد بالتقيير العقاد فلس معمل ذلك أن المقاد هن الإجراء الاكثر فعالية في برامع بدياً السلولة ولكن هناك طروف لا بكرن معها استخدام التعرير لرسمة فعالا وبالتالي في استحدام الخاد لعنفي المدين المدين المروبة واستخدام التعرير لتحوير سنوكيات بيد للرموية واستخدام التعرير لتحوير سنوكيات بيدة برغرية من افضان في مائة لتمد الدرار باستحدام إمراطت العقاب (Van French)

والعقاب كإجراء في تعنيل المسرك بنصبح بدائها العماداً على ماذا يحدث فلسلرك بعد تاديم للثير العقد ي قرباً فلمعض السلوك فإن ما فيساه يكون مقاياً، ولكن إذا لم يتغير فيث على معدن حدوث السلوك فإن هذا لا يعني عقدياً ارهما عليما أن نتبكر أن إجواء العقاب يعمل على مطحن معمل حدوث السلوك بيست يعمل التعرير على تتوية المسرك وربانة استحالية سفوته في للسنتقبل (Eaglan, 1995)، وإذلك في الأقراء آر للسندم يحتلجون إلى ثن يا طموا كيفيا استحدام (سالب الدعوير بفاعلية بتصبيع بديلا عن استحدام الاحرابات العقابية، ومن لديم أن برير فرسية للشخص الذي يحترس السلود المستودل في تخدم استجمال مرعوبة جديدة وتعريرها لتصبيح في الدياية عدائميه للسلول غير الرعوب نيه (Sundol and Sundol, 1993)

وصف الاستراتيجية: Description of the Strategy

سراء كذا آباد آل مطبع، آل عبر نقد فإنه يرجد لديد تاريخ قد يكون طريلاً لدى بعشنا في استعدام العاد كالماء تحفض السرى غير المرعوب فيه الرحسطة الرعان أية حال في أي حجراء تستحدمه بعد حدود الساوك غير للرعوب فيه ريؤدي الى عدمت بهذا الإمراء بعدما بولاد بالله عداب الحديثا عقد أسبح البحس يدين إلى استحدام مفهرم إجراء حدما الساوك Punishment بدأ من مضهرم الماتاب Punishment الريقة السورية (المساوك aversive method بدأ من مضهرم الماتاب (المعددام عداب)

ويشين التعريف الرطيعي Puncticual Definition للعقاب إلى

- أنه احراء تحصص معدل جدوي الساري والمثمالية عدويّه في المتقبل.
 - 2 يخبق مع السلوك عبر الترغوب سه
 - ينبق قرراً مع مدره السفراه غير الرغيب فيه

وبالتغلي فإن العقاب مثل التعرير لا يعرف إلا من حائل تتاتجه في السابك بايس اعتمادا على طبيعة المابير المستحدم فالمثير الدي يتبع السابك بيسم على حفض معدل حبوله أو احتمادية حبوله في المستفس يوسف بانه عقاب ولكن إما عمل بلثير على ريامة السابك أو بالمسابك أو بالمستفل يوسف بانه عقاب ولكن إما عمل بلثير على ريامة السابك أو بالمسابك أو بالمسابك أو بالمسابك أو بالمسابك أو بالمسابك أو بالمسابك الذي بعرج من منط المعلم لبطاب الذي بعرج من منط المعلم لبطاب الذي بعرج من منط المعلم لبطابك الذي بعرب السابك فين منا يعدن السابك فين منا يعدن المسابك في المسابك المسابك في المسابك ومن منا المسابك في ما يحدث المسابك ولمي الجلامية فين المقاب يعرف على مسولك بالمسابك المسابك المسا

2- تتيجه فرريه تتبع حموث السلوت

ما سیمنم (س کان عقدا (Miltenberger, 2001)

شكل (1/7)

وعسماً مإن استراتجيات عقاب تصنف صمن ترعين من التصنيفات، وهما

- تطبق أو مدم أو إدعاد الأحداث أو العرص أو المثيرات الرعوبة عد حدوث سلوك غير مرعوب فيه محدد وهذا قد ياحد أشكالاً عديدة مثل تكلفة الاستجابة والعرب، وسيناتش ذلك لاحقا
- 2- النطبيق المحتمل لمنائج تسبب الآلم وعدم الراحة بهدف حقص السلوك عير الرعوب ميه وهذا الإجراء يعتبر أقل استحدام بين أوساط الاختصاصيين المهدين ويشتمل هذا النطديق على الأحداث النقرة مثل استحدام الصدمات الكهريائية وعيرها (Linscheid and Sairvy, 2005)

وهكذا، فإن المقال يعود الى تقيم أي مثير أو حدث تنعيري أو ارالة حدث ايت بي دعد حدوث استحادة محددة، وهذا يؤدي الى حقص احتمالية حدوث تك الاستجادة في المستقبل (Craighead, Craighead, Kazdin - and Mahoney,1994).

العلوكيات المشهدفة في العقاب؛

إن معظم الطلعة أو الأطفال وبعد تكون سيهم غيرات توصف توجود صنعوبات سلوكية وانفعاليه، وبدك من وقت إلى آخر، وهذا يحدث على محوطيعي مع مرور الشخص بمراحل اللمق المختلفة وهؤلاء الأفراد عالم ما مستحسون على محو إنجابي لتلقمات الآباء والعلمين لم جهة هذه المنحوبات مسوكية وانعمالية

ومشكلات سنوكية تتحدى سوهم الحديمي ومعيقة ومع هذه الفئة من الاطفال مإنه يكون مناسبنا استحدام استقرائحيات ساسرة بما في بلك طرق حقش السلوك، جستوهما تلك التي تصمم على بحوا منظم وبنعد على بحوا تقتي (Linscheid and Salivy, 2005)

مصاغيم خاطلة بعول الععاب

في تعديل السنوك، فين مفهوم طعفات هو مفهوم تقني به معنى معيد، وهو أنه عملية تردي إلى حصل معين حديث لاستمانة السبهيمة أن لمتبالية جنوتها في السنقيل، وهذا الفهرم بهذا الليني محيف عث يستنه معظم الناس العانين فيالسنية لهم فإلى العقيد فد يعنى أشياء عديدة بجنث ومعظمها عبر سار

كم أن المقاب لدى المديد من الافراد يعني التأثير والحراء بن يعارس مبلوكاً مؤذياً محق الأحرين مثل انقبل أن لرتكات الحرائم، وكنات فين العقاب بالنسب ليتسرطة والأباء إجراء يعنع حدوث السلوك عيم المرعوب ميه ووسيبة تذكر الإفراد بعدم تجاوز القوائين والانتقاب في المحتسم، ومن هما فإن العقاب احيانا يكون على فيكل السنس أن التموض للبحديب، وفكة، فإن معنى العقاب في الحياه اليومية بحناف عن المنى البقي في بعدين السلوك (Mi tenbergo, 2001)

وكم أشرنا فإن استحدام العقاب بمعربة يؤدي إلى الهرب أو تجب الموقعة وهذا السلوك يؤدي الى مرمان الشخص الذي يدوس السلوك السلامة من فرص تظم السوك المتاسمة وداك في المعام حدث يستحدم يجب أن بكون بهدف حدث السدوك مير البرغوب فيه، وفي أوقب نفسه تعريز السلوك الندين الرغوب كما أن استحدام الدقاب مصر الا تكون الا في حالا- لا يمكن معها حمض السلن بالطرق الأهرى (Martin and).

(احقات الإيحابي والسلبي: Positive and Negative punishment

المناك تومان أسناسيس من المقاند وهند المقاب لإيجابي والعقاب السليبي، ويتحدد تعرق بين هذين البوعين اعتمادا على نتائج السلوك، فالعقاب الإيجابي يعرف بـ

أراء لمهوري المعترف يتجفد



2 متبع برض مثير تتقيري مصد

+

3 وبالسبجة مين احتمالية حدوث السلوك من (سينقبل سوء) ثقل.

ام العقاب اسسيي فيعرف بـ

1 حنوټ سوك محاد

1

2 يبيع بهزالة مثير معرو



وبالنائيجة فإن السلول سوف تقلن لحتمالية حدوث في السنقيل.

وإذا نصرت إلى هذه التعريفات فإننا تجدها موارية من حيث البدا إلى تدريف المعريز الإنجابي والتحرير السلبي إلا أن الفرق الرئيس هو أن التحزير بقرى السلوك أو أنه بزيد من احتمانية حدوث في السنقين بينما يصدف العقاب السلوك أو أنه يحفل احتمالية حدوثه قلبة في السنقل.

ومن أشكال العشاب الإيصابية الإجراء الذي يستند إلى شابون دريماك Premack أن أن العرد بعد أن ينشيط في معارسة السنوك المشكل فإنه يجب عليه أن يقيم بعيل شيء ما لا يريده، وبالتالي فإن الشخص سوف نقل احتمانية فيمه بالسلوك في للسنوك في للسنوك في المستوب ومن الأشياء الذي تلاحظ على نتاتج العقاب الانحفاض الفوري في السلوك المستهدف وابصنا الإطناء الذي يحفص السلوك ولكن هذا يأحد وفيا أخول حتى يتمقص، كما تحدث الريادة في السلوك المستهدف في بدية الإطفاء قدل أن بدراً بالانحفاض، وعلى العكبر فإن استحدام العناب لا يرّدي إلى ريادة المبلوك عي النداية.

وكلت فقد استهدف العقاب السلبي في الأنجان الإخرائية، ومن الأمثلة على المناقبات السلبية العزل من التعرير الإيجابي time - out from positive reinforcement وتكلفه الاستجنة response vost فكلا الإجرابين يتضمنان فقدان التعريز أق انتشاط بعد حدرت السلوك لمستهدف وقد يسيء بعضهم بهم الفرق بين العقاب السلبي والإطفاء، فمم أن كليهما يدملان على خفص السلوله، إلا أن الإطفاء ينضمن من إراثة معزر سعافظ على السلوك وبعني هذا أن العقاب العملني ينضمن إراثة معزر إيجابي بعد حدوث السلوك للستهدف، فانشر العزر الذي برال بعد العقاب السلني نيس بعسه بلغرز الذي يحافظ على السنوك، فعلى سبين الثان، عندما بقاطع احمد والده في الله مشاهدة التلفار فين الوالد معرزه من حلال إعطاء الانتباه إليه وفي هذه الحالة فإن الإنفاء يطبق من مثل منه إعماء الانتباه إليه وفي هذه الحالة فإن الإنفاء يطبق من مثل منه من مشاهدة التلفار في كل مرة يتوم فيها بارناكه في إثناء مشاهدة التلفار ومن الاسماء الاخرى الدقاب الإيجابي.

- " المغاب بانتطبين
- ٩ العقاب من خلال عرص محتمن المثير المنس
- ° العقاب من خلال عرمن محتمل الثير انتعيري محدد
 - أما الأصماء الأحرى للعقاب السنبي، فتشتمن علي.
 - ∘ العقاب من حلال السحن
 - أنطأ من حال بقدان.معري
 - ° انجزاء
- لإزاله لتحتملة لاستحانة معرره إيجابيا (Miltenberger , 2001).

آنواح المحاقبات Types of Punishers

لنوع الأول من المعاقبات من المعاقبات الطبيعية أو عير الفيرسية وكما من الحال مع التعرير في العقاب عملية طبيعية تؤثر في العلوك الإنساني، فهناك بعض المثيرات أو الأحداث الطبيعة التي تصنف على أنها معاقبات لأنها تؤدي إلى تجنها أو تظين الاتصال بها أي سعنى احر تعمل عنى تقلين احتمالية حسوت النسوك في المستقبن إذا تنبع هذا السلوك بأي صها ومع بلك في تعرض إلى الثيرات المؤلة أو الثيرات التي تؤدي إلى إثارة عاليه عالما ما تكون حطيرة فالسلوكيات التي تؤدي إلى الألم أو الإثارة المدطة في بطبيعتها من مقد بصبيعتها المدل السب في المعرب أو الهرب من مثل هذه العملوكيات الإثارة المعربين العابي من المنابئ المثيرات العابية ومثل هذه الثيرات العثيرات النباة أو المستوى العابي من وبالنسى فين المثيرات العقابية حير فسرطية وبالنسى فين المثيرات العقابية الملبيعية القدرة على إصبعاف السلوك حتى دون تدريف او

عبرة مسيقة محها، فاطن سديل للثال، الحرارة الرئادي الدرونة القديدة أن الارازية القديدة أن الإثارة السماية السمية أو السماية القوية أن غيرها من بغيرات الذي تزدي إلى إثارة عالية الشيمتها تصاحف السلوك للذي ينجم سها الرنطة فإننا تقطم بسرعة أن لا نصح ليدينا في قدار أو ننظر المناشرة التي لشمس أو نقس أشب الصفة أو ننشي على الثلج نون أرشاء حداد ولاكه أن الدارة إلى المنافيات الطريبية أمدية كابرة في إمادات الدارك وتقليل أحتملية حدرته في للسنتها.

أما النوع الأشر من المنافسات فهو للمافسات الشريطية conditioned pureshers ولتعافيات الشريطية في للثيرات أو الأعداث الذي تؤدي وطيقة المنافيات فقيا احد اكتسابها صدة الدفاب نفيجة ارتباطها أق إشراطها المعافيات طينمية الفاي دفير الرجنث يصنح معاضاً إذا الربط أن قدرن بطير عقابي

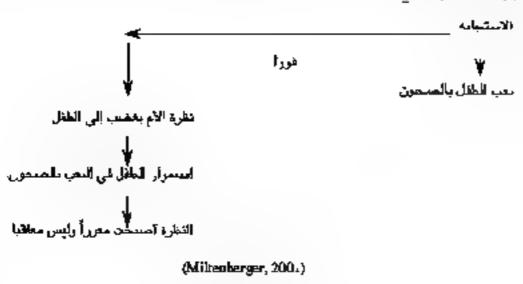
قملي سبيل للثال كلمة " لا " مي مقاب شرطي شائع الاستخدام لاتها علامه تكون مقترنة بالعديد من للميرات فعنابية، فإلا حدول العامل أن يكسر كاس رجاع بيده ويعول الاداء له " لا فلى الخلال يتوقف عن ذلك، وكينك فين لحتمالية أن يلوم الخلال سئل هذا العبارك في المستخيل معوف مقار بولادا فين كلمة "لا " يعتار إليها على أمها معافي شرطي معمم الأنها الاردت بالدعيد من الايرات المقاربة الناج ومعة أن فين الدولهية وكينك الشيرات المقاربة أن المنوكيات القومدوية أن التنظويدية، وكيان المستحدامه، فلاتناج معاقبات المستحدامه، فكانت فإن المثيرات المرشئة طفدان للعززات تصميم معاقبات شرطماء فلا كرة الكراج إن المسرحة في معاقبات المرشئة طفدان للعززات تصميم معاقبات أن هذه التدكر أن البطاقات تصميم معاقبات يعتمد على عوامل عديدة مثل جدول المقاب وفي وكينة غير الماني.

وكتاه قبل تحدير الآناء لاطنائهم يسمح معاشاً شريلياً إذا اقترى خديل المرزات مثل النثود أو الأنشطة للنفطة ولفك لذا قام الطبل سطوك غير مرغوب فيه وقام الآبار بإعطاء تحدير به فإن الطفل سوف تقل لحدمائية قيسه بهذا النوع من السلوكيات فاقتصبرات قوحدية أو النظرة عبر الداسنة تصدح معاقبات عبر شرطيه إذا ارتبات أو الدريت وفقدلي لاتناء أو الاستحدال من قبل شخص مهم في سياة الطن مثل الآباء أو لنعام وانتسا فإن تعديرات الرحه قد الدين بالأعداث التنظيرية مثل المربيح، وبالداني فرابها تقوم برجيفة بالعاقبات الأمرجية

والتأكيد مرة لمريء هؤته من للهم أن تتذكر أن المقاب الشرطي يعرف وطيفها، أي إن

المعاقب لا تعدير محاقباً إلا إذا عمل على حفض المتعالية حدرت السلوك في المستقبل، فإد، محاور الشخص حدود السرعة المسموح بها في تلفيه لمحالفة سير يزيي به إلى تقليل فيامه وتجاور السرعة نلحيدة وفي فده الحانة بصبح بلحالهه معاقباً وبكن إذا استمر الشخص سمان المبرعة بعد تلقيه المحالفة فإن عمالهة المبيئة الاستبر معاهد

معلى سبيل الثال، إذا فام الطفن في اثناء بنوله الطفام مع اسرته باللعب بالصحون، ونظرت الأم إليه بنظرات عاصبة، راستمن الطفن باللعب بالصحون فإن النظر لا يصبح عسند معاقباً؛ لأن سلوق اللعب بالصحون على الطارلة لبائدة استمر، وبالتالي فإن نظره الأم إليه معرر إنجابي



خصائص عملية العقاب: Characteristics of the Punishment Process

شكل (7-2)

أولا الآثار الفورية Immediacy of Effects

سيحه لنطبيق العقاب فإن الانخفاص في معنى عدود الاستحدة يقهر فوريا وكما ال الاستحدام باستمر للعقاب يؤدي إلى قامع الاستحدة، وإدا لم تظهر نتائج فورية للعدب، فإنه يكون من الدسب عدم الاستمال في تطبيقه، وأحيانا بكون من الصنف تصعد بدقة إذار العقاب الفورية التي تستحدم لتبرز استحدامه

عقد الظهرت البنائج للصرمة لن الأثار القورية تطهر معد مثرة قصيرة من تقيم العقاب

كما الراستندام المندمات الكهربائية الطهر نتائج سريمة بعد تبايقها العملا عن ان تبليق العرق والتحصيحين الزائد أدى إلى نقائج سحريفة في خدص المندوك بعد أيم ظيلة من تطبيقها

ثانيا محدودية الأثارة Specificity of littects

يرُدي استخدام العقاب إلى اشر محدودة في المراقف التي تعاقف بها الاستجابة وإذلك فإن معاقمة الاستجابة في مواقف واحد أو حلال فترة واحدة يؤدي الي مثل أثر بلك إلى مواقف أو مغرات احرى فالسلوكيات العاقبة في الأرضاع الملاهبة تستمر ما لم ينهر العقاب في مواقف أو أوضاع حدجة وإصافة إلى بلك فإن محدودية العقاب فد بؤدي الى تقيد الشخص الذي يخبق العقاب فعلى سميل المثان، إما كان هناك شخصان في مواقف وقام شخص واحد بنطابق العقاب، فإن المعاولا يتحقص إذا كان فقاد الشخص الذي طبق العقاب موجود كما أن قمع الاستجابة ربما بكون محدوداً ومرتبطاً بالطويات للمدورة فتي طبق طبق فيه، العقاب ويمكن تجاور محدودية قار العقاب من خلال توسيع مدى احتمالية حدوثيا في مواقف جديدة

كالثار استعلاق لأستحابة بعدر بسبب العقابء

Recovery after Punishment Withdrawal

دوسف تتلاج الدقاب دانها مدريعة الذاء مان السلولة للمنتهدة المحتصر معدل هدولاً بعد فترة قصيرة من طريق إلا أن الاستحابة للعائمة قد تعود الى معدلات طحط القاعدي الأربية إذا سحب الثير الملقب مالاستعابة الاستحابة العاقبة الماقبة قد تصدت إذا لم يتم قدم الاستجابة كليا ريم يستخدم التعرير في تطوير سلوكيات حديثة دينة للاستحابة للعاقبة ويستحابة المنتوبة كليا ريم يستحابة المنتوبة المنازمة المنتوبة قي العقاب وإسانة معاملة المنتوبة ويداخام قد ديناتي هد إلى الإحباط لدى الآباب كما أن إسانة معاملة المنتل بعد دلتها غير مشبولة ومكابة في مستوى حديد من العقاب كما أن الاستحابة والاستجابة كلمائية المناقبة الإستجابة المائية المناقبة الإستجابة المائية معاملة المنتوب ويافتاني فإن المناقب لا يؤدي وظيفته ومن هنا فإن المنتحدم الاحديث الديابة المناقبة والاستجرار في تعريرها حتى المناقب طيما ريا قد متمانية تعريز الاستحابة البداة المنافسة والاستجرار في تعريرها حتى المناقب طيما ريا قد متمانية تعريز الاستحابة البداة المنافسة والاستجرار في تعريرها حتى المناقب طيما ريا قد متمانية تعريز الاستحابة البداة المنافسة والاستجرار في تعريرها حتى المنافذ عليها (إلا قد متمانية تعريز الاستحابة البداة المنافسة والاستجرار في تعريرها حتى المنافذ عليها (إلا قد متمانية تعريز الاستحابة المنافسة والاستجرار في تعريرها حتى المنافذ عليها (إلا قد متمانية المنافدة عليها (إلا منتحدية المنافدة عليها (إلا منتحدية الإلا المنافدة عليها (إلا المنتحدية المنافدة عليها (إلا المنتحدية المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنتحدية المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة علية المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة عليها (إلا المنافدة الالمنافدة المنافدة المنافدة عليها (إلا المنافدة المنافدة عليها (إلا المنافدة

مثى وكيف تستخدم المقاب، When and How to Use Presidences

يعتبر العقاد من الإحراءات التي تتطلب توحي المغر قبل استحديمها لقرا لغيا بثيره الاستحدام من قصايا أحلاقية وإسبانية وتيمية، رعند استحدام من قصايا أحلاقية وإسبانية وتيمية، رعند استحدام الا بد من تبريد الاستحدام في تصغيل البعث المهابة عن السؤال الاتي عل تحتاج إلى استحدام العناد في برنامج تعدين السلولة فذا مع العام أننا بمنطع لن تستحدام الاجراءات الاحرى في حقص السبوك والتقليل من احتمائية حدوثه، ولكن حتى مع استحدام التعزير والاساب السلوكية الاحرى، فإنه تغير مراقف يكون فيها استحدام المقاد مفيد وبطابيا

- ا-- إن العمال بعتبر بديلا متوبرا ريمكن استعدامه دور عسما تحدث سلوكيات مؤينة لالا بد أو اللاحرين، وبن هنه فإن بشحل الدوري مطارب لوائد أو قدم استحادة إيذاء الدات أو الاحرين، وهذا تكون عتبحة اسمرع من استخدام التعزير أو الإطفاء الذي قد تناخر أثارهما، كما به ليس كل الاحتصمامسي براهتون على استقدام العقاب هنا الان هذاك إجراءات أحرى أثرتت قدال في حصص سلوكهات إيداء الداح أو إيذاء الأخرين.
- 2 يكون استحمام العقاب معيدا عدم لا يكون ممكد استحدام التدرير سديونا، فعلى سبيل للثال، إذ كثر عدد طفل يعدي من نشاط رائد في العدف ودائما يكون حارج معمده، فاينا لا سنتطيع تعريز الطفل في مقاعده الأنه بالثما حارجه ولكن يمكن استحدام أحد إعرابات الطاب مثل تكلفة الاستجابة، وبالتراس مع تشكيل السلواء في عد بردي إلى نتائج يجابية ريساعد على تمقيق الاستجابة الرخوية كما أن العاقاب بمكن أن يحتى عدما يام الاعتماد على التصرير والمشكين في تطوير الاستحابة الرغوية.
- 3 يمكن لن يكور استخدام الدقائل منيدا في حالات القمع الراهاء للسلولة حدما يتم تمزيز سنوكيات المرى، وهذا الإحراء هو الاكثر استحداما في للبادئ النطبغية كما يبدقي عبدا أي نامد بالاعتداء أن الشكل المسلطاس للمقاب برادي ألى قمع السلولة غير للرمون عده، محسوما أواء براس بالله مع تعزيز المسوكيات الدخلة الماسية، فالعديد من المستوكيات الدومدوية والمدوائية بم حفظها عدما هم بعريز الطفل المدرسة سلوكدات مراعوبة، واستحدام شكل متوسطاس المقاب مثل الدول إذا قام بالسنولة عير للرمون فيه

ومن المهم أن يتنكر دائما أن استعمال العقاب يكون بنعالا إذا استحدم مع التعريز على الإيصابي، فانعقاب منا يعمل على خفض السلوكيات عبر الرعوبة بينما معمل التعريز على تطور سلوكيات بنيله مرغوبة، ومع ذلك فإنه عنيت بقرر استحدام العقاب كإحراء لا بد ال نلجد بنظر الاعتبار عددا من العوامل مثل طرح استلة الساعدتنا على اتحاد القرار، وهل ترجد إمكانية لاستحدام إحراءات في تغيير السلوك وهل ترجد حدجة فورية تقمع السلوك وهل المبلوك بالقنف منوذ للذات والأحرين، وهل هو حطير لدرجة تتطلب القمع والإيقاف العوري له وكذلك علينا أبضنا أن مجري تحليلاً وطبعياً لضنط العوامل للؤلية للمنوك وإعطاء الانتباه إلى الاحتمالات التي يمكن استحدامها في تغيير السلوك دون اللجوء إلى العقاب

ومع كل ما سبق، عربنا في حانه تقرير استحدام العناب فإن الشكل المتوسطاو السيط في الاستحدام، وذلك بالترامن مع استحدام التعرير الإيجابي، كما ان استحدامه بحث آن يكون بحث السيطرة، وعلينا الانتباه إلى عدم تصفيد استحدامه أو ريادته حتى لا يتحول استحدام العقاب إلى شكل من أشكال إساءة معاملة الطول، وكما أشريا سابقا فين العقاب بودي إلى نتائج فورية في تعيير السلوك، ولكن فدا التعبير في لا يكون كفيا لحل الشكلة كما صينا الانتباء إلى استمرار السلوك المستهدف بالمدورة مع استحدام العقاب وإعلامة تغييم البرنامج استحدام العقاب وإعلامة تغييم البرنامج الستحدم في تعديل السلوك، وفي ما يأتي بعض الأسئلة التي يمكن ان مساعدتا على اتماد القرار حول إمكانية المتحديم العقاب وإعلامة تغييم البرنامج القرار حول إمكانية المتحديم العقاب واعلامة تغييم البرنامج القرار حول إمكانية التي يمكن ان مساعدتا على اتماد

- عل الإحراءات النفيلة بتواهرة وعير منفرة؟
- هل منبن استحدام هذه الإجر -اندة رسادا كانت التبحة؟
 - س الإحراءات المعسب الأقل تقييداً ممكنة؟
 - على ترجد إمكانية لتصعيد ستضام لعقاب؛
 - ° عل يمكن الإشراف على استخد م العقاب؟
 - ° غل يمكن مراقبة استحدام التقاب وتقييمه؟
 - عل بترة استحدم انطاء قصيرة؟
- * عندما يطق العقاب، هل توحد إشارات أو دلائل على الدهبير؟

 هن الإشبارات التي تظهر سيحة لاستحدام العقاب توضح استفادة الشحص الذي يمارس السبوت للستهدف من إجراءات العقاب؟ (Kazdin, 2001)

وبالإضافة إلى دلك فإن استخدام العقاب في برامج تعميل المسوك يحت ان تحططانه، وعلى الأحصائي أن براغي التومنيات الاتية

- الحضون على موافقة الآياء أو العلمين أو الشرفين على الطفر.
- 2 تخليل (نسلون المسهدف وتعبيمه من الندء متطيق برنامج العقب.
- استحدام استراتيجيات سرعه، بما في ذلك التعديل البيئي را لأحداث السابقة واستحدام واستراتحيات تعرير المهارة واستحدام الطرق الإيجابية مير انخاد العرار باستحدام العقاب
 - 4 كتابة حطة استحدام العدب برصوح وتطبيقها على بحو تقني.
 - تدريب الأفراد علين يقومون بعضيق برنامج العقاد و لإشراف على أدائهم.

(Linscheig and Solvy, 2005,

النخلاف حول العلاب: . Controversy about Punishmen

اولا: مصبر تخلاف * soure of controversy

لقد آثار استحمام العقاب في تعديل السلوك الكثير من الجمل والنقاف، رجاءت فده الحلاقات من سباقات استحمام العقاب لسنوك إيذاء الدات التي تددمن على إبداء لحسم واسمر رالاحداث للؤلة للشخص، وقد قد بعدم صعابع إلى استحمام النقبيد الحسني المنامر راسا وي إبداء الذات، ولكن السؤال بعقى لماده لم يستحم إحراءات سلوكية الحرى تساعد القبيمي على السنوك على حص حبيمي ويحربه أكثر في الحياء اليومية، وبالإصافة إلى نك فإن استخدام العقاب بثير قضايا الحلاقية وإنسانية وقيمية الله بطبيعة إجراء تدخلي شعيري، وقما عبد استحدام العقاب في تعديل السلوك فل تستحدمه كإجراء بحلي المناول في المنتوى بغض النظر عن الناوة وإندا كان لا بد من استخدامه، فما مستوى الاستخدام، ومثى يكون مناسبة وما هو إجراء الدينات؟

ثابيا إعادة تعريف العقاب punishment redefined

رن معنى تعقاب واستحدامه في الحماء اليومية وهي تعديل السلوك تثير حدلا مهماً.

على الحباة اليومية فإن الفقار يعود إلى استخدام أحداث منفرة مع السلوك، والمعنى معقد لأنه يتصمن أفكاراً مختلفة مثل إيقاع المصرر والتأثير والتسي، وهذه كلها تحدث يوميا أما في تعدين السلوك قبرا تعريف العقاب بحتلف عن ذلك المعنى السنتجام في الحماة اليومية، فعي تعديل السلوك فإن العقاب إحراء يستحدم لحمص احتمالية حدوث السنوك في المستقبل إذا أتبع حيوث السلوك بمثير عقابي، وهذا العقاب يتضمر استخدام إحراءات مثل العرل وتكلفة الاستجابة وعيرها، وبالنظي فهو محتلف عن الاستحدام اليومي الذي تكثر عبه الإسابة العظلة اليومية

خانشا البدائل، alternatives

هذاك العدد من العدائي التي يمكن استحدامها وتعطينا نتائج معالة مي تحقيق سنوكدات مرعوبه الهداك لعدد من احراءات التعريز الإنجاعة لتي مكن أن تستعمل كبدائل لمقاد مثل التعريز التعاصلي للسنوك النقيس والسلوك للعامب وظيفياء ومعدل للحفض من السلوك وهذه الطرق تعطينا بدائل فعالة في حفض السنوك وفي تطوير سلوكيات مناسعة بدلا منهاء وكذلك يمكن استحدام التعريز السلدي في حفض السلوك عبر المرعوب فيه ممكن خفصه أو تقليل لجدمالية حدوث السلوك عبر المرعوب فيه التي يحدث فيهاء وبالتالي نستطيع لن بزيد من احتمالية حدوث السلوك المرغوب فيه فهناء على سبيل، فيهاء وبالتالي نستطيع لن بزيد من احتمالية حدوث السلوك المرغوب فيه فهناء على سبيل، المثال لم نستحدم النفاد وكس التعريز السلبي في بحقيق السلوكيات النقيصة أو البديلة لسلوك عبر المرغوب فيه وكذلك الإطفاء الذي يمكن استحدامه مع التعريز بحفض السنوك عبر المرغوب فيه (المناوك).

الأثنار الحانبية لاستحدام العقاب: Side Effects of Punishment

بن أستخدم العقاب يؤدي إلى آثار جانبية، معلى الرعم من أن التقاب يؤدي إلى إرالة السلوف باستخدم العقاب يؤدي إلى إرالة السلوف باستعدمه والا أن به آثاراً مؤلمة شميع في بلونقف التي سلوق مدى المقاب، ومن هذه الاثار الحانبية السلبية

أولا ردود الفعل الانفعالية: Emotional Reactions

قد يؤدي استخدام العقاب إلى ردود قعل انفعالية عبر مرعوبة، وهذه الانفدلات السبية تميز موقعًا أداء الشيخس. وهذه الانفعالات ليست من العناصر الأسلسية للمقال، وبكتها انتانج ملازمة لاستحدام العقال وهذه الانفعالات عير مرعوبة لأنها تتداخل مع التعليم

السداد المانشساس الذي نقتى الطاب قد لا يستجيب سيف في الربت الاجتماعية، ونك حدى سنهي حالة المصاب والادرعاج التي يعلني سهاء وبالإسدافة إلى منا سبق، فإن الانفعالات قد ترتبط أن تقترن بإسارات في موقف المقلب وبالقالي مإن الإشارات بحد داتها تؤدي إلى إنتاج ربود فعل مشابهة حتى في عيب المقاب

تنانيا، التحدب والهرب: Kicape and Avoidance

وبن الآثار الجامعية الأصرى للمقاب لله يؤدي إلى الهرب أو تجذب العقاب، فإدا كان الرقة المقرأ على الهرب والهرب التلجم من المقاب عبر تعرير سابي لأنه الهرب والهرب التلجم من المقاب عبر تعرير سابي لأنه الهي طرفاً منظراً المحتى لو كان قطام متوسط للنسة أو سبجف فإنه المعا قد يؤدي إلى الهرب، ويحدي فإن سلوله الهرب هد ايتجرز لدى الاستحراء ولكنه فإن السخدام التقديم في المزل أو السنخدام التقديم في المزل أو الدرسة قد يؤدى إلى الهرب من المتزل أو الدرسة تجمها المقاب.

وبالإسافة إلى ذلك فإن للثيرات «ارتبطة بالأحداث للنفرة تودي إلى الهرب وفي الدهاية في الرباية في بلغر مقترن بالحدث المقادي يصبح فادرا على آحداث استجادة الهرب، وزاد قلم شخص بمعاقبة شخص المر باسقاء، على تقدمت الدي يتلقى المقاب سرف يهرب أن يتحدد الراف الدفادي وإدا كان الذي يقدم الدفاد الاب أن للعلم فيه لن يكها فعرين على تدريد استخادات مديدة مرسورة نظر بهرب الشخص الذي يمارس الساراة المستهدفة (Miltenberger, 2001, Sarafino, 2004)

كالثاء المحران: Aggression

قد يؤدي استحدام العقاب إلى العنوان من شخص إلى الحر، فالشخص الذي طفي العقاب في يؤدي استحدام العقاب إلى العنوان من شخص إلى الحر، فالشخص الذي يقدم العقاب في يعرب على يعرب الذي يقدم العقاب يؤدي إلى إنهاء الموقد المقابي حتى لن كان هذا الادباء على بحر «وقات» وهذا الاعتداء بتمرز ملبيا الانه يدهي حالة العقاب أن للابير للنفر، بإدا كان الشخص بماقب من قبل أبانه أو مسميه فين عدا يؤدي إلى ربة فعن عبراته باتحاههما، ويقدر عد العدوان سبب الانه يدهى العقاب الذي يتلقاه منها

والمداء تهديها المقدب Modeled Penishment

يندم الشخص الذي بمارس انطاب سرتماً لمخراه محبد، نهر يستخدم اساتيت مسط

منفره المقالب الشخص الذي يسارس السبول السمد يبناته وإنا استحصام الآده المقالد المسدي داؤدي فإر هذا سوف بيزدي إلى الشفال الدفل بالعنوان المسدي وبالتالي نين الإباء يقدمون بمراج أعدران أللتصل مع الإجريب، ومكنا في الطلاء بتمامله مع الرابة سوف بكرن لكثر ميلا لأن يستحدم اساليب شبط سفرة منساهم سفياته فتلك التي استحدمها الاباء منه، ومن هذا فين معظم الابتقال التين يعارسون الخوال بالنون من اسر عنوانية ويكرن الطفل بعلم العنوان من حمل النبادج المعوانية المورية له في الدول، وزما لي فادول هنا هو سفوت منظم من حمل النبادج المعوانية المورية له في الدول، وزما ترفيز عربيا بهم على كسفية رسانة معملة الأسرين الدين يتواجبون ويتماطون معهم خصوصا اقرادهم، ومكنا فإن النفاذ القرار في منتحدام العقاب ليس منهاذ، وبدات طينا بالمنا ثرجي الحدر في استعدامه لأن بتائمة السلول المنحمي الذي يعارس بالمنادية المكون على الشخص الذي يعارس بالمنادية المكون على الشخص الذي يعارس بالمنادية المنادية المكون على الشخص الذي يعارس بالسنون المنتهية المنتهية المنادية المكون على الشخص الذي يعارس بالمول المنتهية المنادية المكون على الشخص الذي يعارس

حامسا، ديمومة المقادة محافظة Perpetuation of Perubboyout محافظة كمومة

من الآثار المطبعة التي تنجم عن المغاب هو ان العقاب بعرو الشخص الذي يقدم المقادر، وقد الدريا سبهة التي ان الطاب يؤدي إلى حفض بباشر بالمحواد المستهدف فإدا مسرخ الآداء بوجه الطال في سلوك الطبل غير المرعوب بيه يتوقف فورا ومكذا فإن مسراخ الآداء يتدور سلبها لأنه ينهي سلوك الطفل غير المرغوب فيه، ولان التعريز من اساليب تقوية السلول فين الآباء سرف ترداد لديهم احتمالية استحدام العقاب لأن بنائج استحدام العادرة وعدا بالتالي يؤدي إلى اعتماد الآباء على العقاب في ضبط ساوك الالعان

وبالإصافة ولى ذلك فإن اعتماد الأماء والمعمين على استحدام العقاب بزوي إلى طبعر الإعماط الرئيطة باستمرارية استحدام العقدي ويع مرين الرمن فإن الشامس لاني يتلقى العقاء اسراف يتعود عليه حتى بن لزداد في طبيته وبالتاني بإن العقاب للقيم من قبل الاداء وبلعلمين لا يؤدي النعيمة الرعوبه ولا يعدل مبلوك لاحفاره وهذا يثير الإهباط بالنسبة إليهم

إن السدب الحقيقي اندي يؤدي إلى استحدام المقاد في تمديل السلواد من نمم أن ترطيف حدوث السلواد عبر للرغوب فيه وتحرير في الرات، نفسه مطوكيات مرغوبة، وإكن استحدام المقاد في الحياة اليومية من أكثر تحقيد! لأنا ليس بالمسرورة لن يرقف السنوك للستهداء كما أنه لا نقم على دعو منظم، وبالتالي قرن استحدام المقاب منا يثير الإحباط للريستحدم (Kazdia, 2001)

سادسا العقاب لا يعلم مثوكيك جديدة -Punishment doesn't Teach New Be havior

على الشخص بوقف السلوب غير طرعون فنه ولا تعلم ستوكيات حديدة مرغوبة فهو تعلم ماذا على الشخص أن لا يفعل، فبالاستحدام المطابئ للعقاب هو أن يوقف السنوك غير طرعوب فنه، وفي الوقاء القسمة تعليم سنوكيات جديدة وتعريزها والمحافظة عليها التصناف إلى الدخيرة السلوكية لنفرد (Martin and Pear, 2003).

التشابه والاختلاف بع التعزيز والعقاب

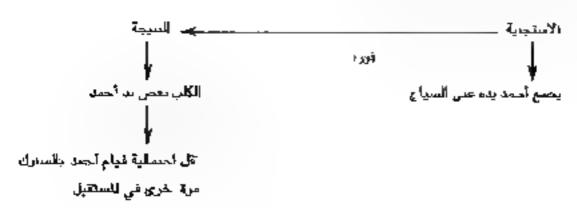
هناك تشابهات واحتلافات بي كل من التعريز الإيجابي والسلبي من حهة والعقاب الإيجابي والسلبي من حهة والعقاب الإيجابي والسلبي من جهة الحرى وتنصبح تنيخة العقاب والتعزيز عثمادا على ماذا يحدث بعد العدام بالسلوك ومدى احسماليه تكرار السبوك في استنقاب، وتتصبح استشابهات والاحتلافات دين العقاب والتعزيز من حلال الجدون الأني

حدول (1-7)

يزالة مثير	تمديهم ثبر	(اعتيجة
ت تدرير سلبي	تعرهد إهجابني	تقربه للسنود/ رينبة الحيمالية حديثه في السنفيل
العقاب السلبي	أنعقاب الإيحابي	إصنعت العسوات رتقليل احتماليه دنونه في للسنشر

كما هو ملاحظ من الحدول فإنه عنهما بنم تقديم مثير بعد السنوف فإن العمية بكون تعريراً التحاسا أو عقاباً إيجابياً وعقمادا على بنيجة السلوف فإن تقوى السنوك فإن إصافة المثير تكون تعريم إنجابت وإنا ضبعت السلوب فإن البنيجة بكون عقاباً يحاس وعدما يرال المثار ده. حجوبه السنوك فإن العملية تكون تعرير السلماً و عقاباً سلبياً فالبنيجة تكون بقريرا سنيب أذا قوي السلوك أو بردادا المتماسة حيوثة في السنفيل وبكن أد الصامة السنوك و علم حشمالية هدوئة في السنول فإن الاتبجة تكون عقاباً والثير المحدد الواحد قد بسبحتم في تعزيز أو عقاب سلوكيات محتلقة في الموقف نفسه وهذا اعتمادا على تقدم المثير أو يرائته بعد حدوث السلوك فعلى سبيل للثان اعتدما يصع أحمد يده مون السباع المناص بالترن فإن مدا السلوك بسعه فثير تنفير مباشرة وهن أن لكلب يعصمه وهنا بعد عضمة الكلب عقاباً وبالتالي فإن احمد سرف لن يضع بده من حرى على فسيناج في المستقبل، وعندما بسبحت أحمد يده فإنه ينهي حالة الآلم، وهذا السلول بالمالي يقوى، ويعد هذا مثال على التعرير السلبي، فكما رأيك، فإن عصمة الكلب عدد سلوك احر فإن السلوك وي والشكل الآتي يوضع دلك

مي حالة العقاب لإيجابي



شكل (3-7)

عي حالة التعريز انسلبي الاستجانة الاستجانة الاستجانة الاستجانة الاستجانة الكلب المستحب الحد يده المستحب المس

شكل (7-4)

ومن عد عن المشر نفسه يستحدم عقاماً سنداً نسلوك وتعريزاً إيحابياً لسلوك اخر، فإذا آريل المثير العرر بعد حدوث السلوك على السبوت سوف نقل لحتمالية حدوثه في الستقبل، وقد يشكل مشهوم العقاب السلبي، ولكن إدا قدم المثير المعرز بعد حدوث السبوك فإن السلوت سوف ترداد حتمالية حدوثه في المستقبل، وقد يشكل معهوم التعرير اليحابي ومن ما قبل المثير السنوك، فعلاما أردادت ومن ما قبل المثير السنوك، فعلاما أردادت الحتمالية قيام السنوك في السنوك في السنوك في السلوك، فعلاما أردادت المتعلى، أي أنه يصبح عقباً (Miltenberger, 2001)

العو مل المؤثرة في فعالية العماب: Pactors InDuencing the Effectiveness of Punishment

ريادة ظروف الاستحابة المرغوبة السيبة

Maximizing the condition for destrable alternative response

حتى مخفص استجابة عير مرعوبة فإن من مناسب أر بعض على ريادة احتمالية الاستحادات المرغوبة البديلة، وهذا يعني إنه يحب أن تحدد استحادات مرعوبة طيبة بيناسس في حدوثها مع الاستحادات عير المرعوبة كما عسا تحديد مثيرات بمييرية قوية تصبط السلوك المرعوب هنه وتريد من احتمالية حدوبة، وحتى تحافظ على الاستجابات المرعوبة فإن نجب استحدام استخدام الإنجابي ومقا بجدون سرير مناسب، وقبل استخدام العقات فإنه يحب أن تحسم مردميج تعريز اللئير وتسلمه السلوكيات البديلة المرغوبة، كما عليها أن نتدكر السلبية الباحمة عن النقال، وهن بعقاب كإحراء، وهقا المعومات الحادة مناسب الإستحدام إم لا (Martin and Pear, 2003)

2 حمص أسياب السلوك العاقب

Mirdmizing the cause of the punished behavior

حتى دريد المتمالية الاستحالة المرغوبه الدنية، فإنه بجب أن نفكر في هفض سبب السنوك المعاقب، وهذا بتصمر شيئينً

1 مماولة بحديد صبحا لثير الجامير للسبوية عداقة

ب تحديد بلغور أن الحافظة عنى السلوك غير البرغوب بنه

فإذا لحدث السلوك غير المرغوب فنه فهذا يحنى ال هناك معررات مسؤولة عل المحافظة عليه

3 اختيار الماقية: Belection a primisher

من النهم آل متأكد من أن الشير المناقب من مشير فعال فكلت كان الشير مريباً كانت النتيجة فعالة في شفش الساولا غير لنرغوب وهذا يكون فعالاً أكثر إذا عملنا على توفير فرص لحهن استجابات سيلة مرعوبا وتعريزها والمعافظة عليها كما أن الشير العقائي بجب أن يعلم بطريقة لا بقتري فيها بالثعرين أرهدا بالتالي يثير صعوبات في مواقف تقديم المعاب ففي نعش للواقف قد يستخدم الشحص مثمراً عقائماً واحداً، ونكل في مواقف الحرى سنندم إجراءات عقابية متنزعة نهدف حفص السلوك عين الرعوب فيه

4- تمنيم المالت: Delivering the punisher

يكون العقاب فعالا اكثر صدما يقدم أو علي معو معاشر السلولا هير المرعوب فيه، وإذ ساحر نقليم العقاب فإن هذا يؤدي إلى عقاب سلوكيات مرغوبة بدلا من عقاب سلوكنات عير مرعوب فيه كما أن عير مرعوبة، ولئك فإن العقاب يجب أن يقدم مورا بعد كل ساوك عير مرعوب فيه كما أن تقديم العقاب يجب أن لا يقس بالتعرير الإيجابي بأي طريقة لأن مثل هذا الاقتران يؤدي إلى بضعاف موة بلعافب، كما أن الشخص الذي يعدم العقاب عمد أن يستع بالهدر، لأن الاستجابات عبر الهادئة قد تكون معروة للشخص الذي يعارس السوك المستهدف

5- استخدام القواعد: Using rules

إن الاستحدام للماسب القراعد سرب يسم على ريادة فاعلية المعاقب في حصص السلوك عبر المرعوب ميه وريادة السلوكبات الرعوبة على معو اكثر سرعة، وهذا يعني أن يقتم المعدات معاشرة بعد حدوث السلوك عبر الرعوب ليه وكذاك أن يقدم القمرير معد حدوث السلوك المرعوب فيه المدات معافب المراب عبر المرعوب للمراب المرعوب فيه المديل، كما أن من المهم الامتياء إلى أننا معافب السلوك عبر المرعوب فيه المديل المرعوب فيه المديل المرعوب

6 جنول المقات Schedule of punishment

بكين استحدام العقاب اكثر قداية عند يستحدم على نحر مستحر، أي المعام المواصل، فكلما يحدث السلول يكون اكثر فعالية من المقان للتعظم، فالمقان الدائم للاستحانه عير الرعارية يزيد من احتماليه عدم ظهورها أو خفص معبل حدرثها، كما لن توبه المعاب يؤدي استعادة الاستحابة حصوصه إدا كان العقاب متواصلاً عإدا كان العقاب متواصلاً عإدا كان العرار على سعيل المثال يستخدم في المؤل، فإنه يحد أن يستحدم في كل وقت يحدث فيه السعولات عقاب معواصل أكما أن استحدام العقاب للتقطع يؤدي إلى قصع أو توقف الاستحدام الاستحدام وكل يقوب المؤدي التواصل الاستحدام وكل يقوب المؤدي المتواصل المتراصل أن يتم توقف السلوك غير المرعوب فيه نتيجة العقاب المتراصل أن يستخدم العقاب المتعلم للمحافظة على معدن محفص من السلوك المستهدف.

7- مصادر التعريز Source of reinforcement

التعاب العدين للاستنجابة عبر الرعوبة هو الذي يحدث في حاله مسط المدرزات السؤولة عن ستعرض العدين غير الله عن المنظولة عبر الرغوب فيله أي أن العقاب بكون قيمالا إذا عملت على برالا مصادر التعرير بالاستخدام المقاب بحديد مصادر التعرير الاستجابة عبر الرعوبة وصبيطها ما أمكن

8 التبوع في العقاب Variation of pumshment

تربيد معالبة العقاب كلما عمليا على تنويع الإجراءات المستحدمة بعد حدوث الاستحابة عير الرعوبة، فاستحدام التصحيح الرائد لبعيل يؤدي إلى نتائج افصل مما لو استحدمنا إحراء وحده، والتنوع في استحدام إحراءات العناب مهم لائه يمكن أن نسبتحدم إجراءات مسوعة بسبيري متوسط الشدة، رهنا بالتالي يؤدي بنا إلى استحدام عقاب شنيد حتى تحوم السبول (Kazdin, 2001)

9 خصائص بنائج العفات: Characteristics of the consequence

من العراس التي تؤثر في العناب النتائج التي يتم المصون عليها الدرجة تأثير العقاب تحتلف من شخص إلى آخرا أن قد يؤدي أشير العقابي عند نعص الاشخاص إلى خلاص سريح في النملوك عبر الرغود أمله بينما شخص آخر لا يؤدي إلى التتيمة نفسها عند شخص آخر الامان كند أن الشدة العقاب أثارف فكلف كان العقاب شديد كنت التيحة أسراح أسراح يتحقمن بعدن حدوث السلوك بسراعة (M. tenberger, 2001)

إرشادات لزيادة فعائبة استخدام العقاب

هي ما يأتي مجموعة من الإرشادات التي تساعد السحص على تصبق معن للعقاب

1 احتيار الإستحابة

- ° العقر فعال مع الإستجابات الحدية
- " تدكر أن السلوكيات العامة «طوكتان مصللة في نستحد لم العقات
 - توفير طروف بالاستحادات الصيبة ، ارغوما:
 - حسر سلرگات سئه مرعوبة
 - ٣ قدم تلقين مناسب لزيادة اجتمالية السلوك للرعوب فيه
 - ° عرز السلوك أمر غرب فيه بمعزز هوي
 - 3 تقبيل العوامل للؤيدة للاستحابة غير الرغوبة
 - * عدد الشيرات التي تؤدي إلى السلوق عير الرعوب فيه.
- اعمل على إرالة أو إلماء (للثير التحيري الدي يؤدي إلى السلوك عبر الرعوب فيه
 - " إزالة أو إلياء المعررات المصافقة على المعلوك عير المرعوب فيه
 - 4 احتمال مليز عقادي فعال:
 - " احتبار متبر عقامي معال وتقديمه معد حدوث السلوك عير المرعوب فيه قور ا
 - ٥ الإحراء العقاسي نجب أن لا يعترن بالتعرير الإيجابي
 - " الحديار مثير عقامي بحكن تعنيمه مناشره بعد حدوث السلوب غير المرغوب فيه
 - 5 تصبيق العقاب
 - ° احير الشخص عن الحطة استقابية قبل الده بتطبيقها
 - ٧ قوم العقاب فرزا بعد حموث السلوان غير المرعوب قيه
 - ° قدم للعقاد وإنت هادئ وتحنب الانقعال في أثناء تقديمه
 - " كن على وعي مأن الحقات لا يقترن بالتعرير
- في كل البرامع التي تمنفدم العقاب، فإن سعارمات المحموعة بحد أن تكون شاملة
 وسحدت انظروف التي يجب أن يطبق قيها برنامج العقاب، ويجب أن يطبق الحجة
 وللعلومات وأحدجة ومكتوبة، وكنت إحراء منابعة لها (Martin and lear, 2003)

تطبيعات، Applicatione

° (عمل على الإجابة عن الأسئلة الآبية:



ضنط المثير: التمييز والتعميم Stimulus Control: Discrimination and Generalization برشط منهوم تسير الثير مصنط النثير Stimulus Control وبقود صنط للثير إلى المدى الدي بجادة فيه الأحداث السابقة الصمالية حدوث الاستجابة (1990، 1990) ويعبارة أجرى فإن صنط للثير هو صنط لاحتمالية حدوث الاستجابة من خلال اقترائها بإشارة حاصة بهاء وهناك العديد من الثيرات في حياتنا اليومية تحدم كإشارات حاصة Cues مصنط مبلوك أو أفعالها فعلى سبيل المثال، رنة جرس الناب إشاره لفتح الماب لأن هذا السنوت عن ملاصي مر حلال فنوم رائر

والإشارة الحاصة Cuc هي مثير محدد يعترن دجراء سنوكي، وبتنحة بهد الاقتراء فإن الاشارة الداصة تصبيط معدل حدوث الاستداء أو حتى تصبيط عدم حدوثها والإشارة الحاصية بصبيط سنوك اعتصادا على الإجبراء السلوكي الذي ارتبطت أو أقسريت به في الناصي ومنا بمكن أن تكون الإنسارة الحاصية إشبارة تحنيه، أو انسارة إعفاء، أو إشبارة بعرين أو إشارة عقال.

- إشارة التحب avoidance cue وهي مثير معترن بإحراء تحثي
- 2 إشارة الإطفاء extraction ene وهي مثير مقتري يرجر الإصداء
- 3- إشارة التعرير reinforcament cue وهي مثير مقترل بإحراء تعريري
 - 4 إشارة العقاب pun shment cue وهي مثير مقتري بإجراء عقابي

ويوصح الحدول الأنى أدواع الإشارات الحاصة وبأثيرانها

حمول (8-1) الوام الأشارات الحاصة وتأثيراتها

التعبر المحتمل في السبوك بوجود الإشارة	طبط الثير مقترن ب
التين إلى ريادة احتمالية السنجسا عسما ترجد الإشارة الحاصة	رجواله النحف وجور مثير بودي إلى متح تقدم دلفير الدفر و مدع فقدان لنعرر
الين إلى جعص حقمالية حيون الأستجابة الوجود الحاصة	الأطفء. وهو مثير محدد يؤدي إلى. ص الاسمجادة ال تؤدي إلى التعرير الطبيعي أو - لا يُريِّل الشعير

سبل إلى رشة المسالية صورت الاستسالة وبجول الإشارة الخاصة	اجراء التحريد عثير يودي إلى 1 - نتاج معرر 2 - رالة مثير يتقيري
مايل الى تقلبن احتمالية حيوث الإستحابة توجود إشارة حاصة	يجراء العقاب مثير سمند يؤدي الى ا مند تعدري 2 - إرالة معرو

الإشارات الخاصة الداحلية والخارجية Internal and External Cues

معظم سلوكات لا تؤدي إلى تعرير أو عقاب، ولكر غاما تكون هناك اشارات حاصة مرتبطة بافعالنا وهي التي تؤدي إلى الكاثيرات استلوكته ولذلك فإننا علما ما سبحت إلى هذه الإشارات في حمالت، وهذه الإشارات قد تكون بالطية رقد تكون حارجية والإشارات المارحية المتعدر طاقة حارج المارحية التي تمثير بمصدر طاقة حارج حسمنا مثل الوسيق في الراديو أما الإشارات بداخلية Internal cues في الراديو أما الإشارات بداخلية (Malott, Tifiema) فهي الإشارات الحامية شي بمدار بمصدر طاقة فرزي داخل حسمنا مثل الام العدة And Glem,1978)

وصف صبط المثير Description of Stimulus Control

كد رأد مإل منتظ الشرطاهرة تعديمه بها الله كثيرة في منسا البوسة معلى سبب الثال، الشخص الذي يقود سيارته في الشارع ويولجه إشاره صوبية حمراء فانه بدوفف فلي هذا المثان، الأشارة الحمراء في مشير «ا stiriti الذي إلى صبط الاسالات السلول وسيحده الكوانح لأيفاه السيارة ومثال احر الشخص الذي يجلس مع جهار حاسويه الحاص وينتقط إشاوة حاصه بإصول رساله حديدة في تريده الالكتروني، قانه بصنفط مناشرة عليها تبرى البريد، وهنا الإشارة الحاصة في الذي صبط سبول فيح البريد الإلكتروني، وهنا الإشارة المنه مثير الذي صبط سبول فيح البريد الإلكتروني وكتلك فإن النبية في ساعة المنه مثير الحاصة في الاعتبياناة

ويحدث صبط أشير أو مكتسب عسم تقترن لأشماء أو الإفراد و الأنشطة ستسج محدده

مثيرة للمسرك وبد يكتسب صبط للثير من حلال «لانتريز بنتائع إيسانية، فالطالب على سبيل للثال، يتكلم وينتسم ويست عن انتباء للعلم طاي ينعمه ويعرزه حلال الثقاملات الاستنامية

والثير قد يكون حيوياً أو مقسركاً عنده وقد يكون كدنك غير حيوي أو غير مقصراك المعدد المعدد المراقف فإن الشخص يبلدهل سائدرة مع النتائج السلبية أو الإيهائية بيهون للايل الدي الدي إلى السبيط فدى سبيل نلاال، اللقل يمالاء من الديب أن الشخص بسبيب حيرة جار حملة مرالة سامقة، وقد يحدث فسط نقير حتى إما لم يمكن الشمص خبرات مقيقية، تاحيات يحدث نصب مالاحظة لحرير، وكملك فإن التعليمات الأمطية أثرها في التعليم فطي سبيل بلادل الشخص قد لا يعارس ساركاً محدداً لائه شائد كائم سدرسنة على سلري اشخاص قدري وكملك البادل لا يلسى الدرى وهر حام و سبيل الأدلى وهر بدعى فهو يحرق أهدايك "

إن استحدام غديما الأدر يؤدي الني ورايات علاه يأه وتطوم فحاله وإيلاه فقد ركر التحطيل السلوكي التطبيقي على ضبيط بالثيرات السياحة الإحداث تعيير في السلوك ويوثن غديط بلئير في السلوك ويوثن غديط بلئير في التطبيع ويبلوك الطلبة بوي التحفيات المائية أو المرفية مفي الأوسناج التربوية على التعليم المستقد الى سميط بلدو الثبت أنه قابو على إحداث تحسير في السلوك الاكاميمي وإنتاء ية البادة الذين يعاوي من مدمويات تحييمية والتخاف المطلبي والتوحد، هفد اللبت فحاليتة في تطبيع القراط والحسمات والإنفيد، الكتامي واللغة ومبرها.

ريقا حديث الدلاقة من الثير والاستوادة بإنه يسبح من للمكن تسميم برامج علامية لمغض الملوكيات عير للرموية وريافة المبلوكيات بارعوية، كما اثنت فاعلية في حقمن الصراعات الشمسرة من حلال تعلم الألواد التفاعلية الإنجابي والاعارى مع الرفاق

وبالرغم من هذه فلطيقات لمبط للثير، فإنه توجد احيانا مواقف يصحب فيها محديد الثيرات المنويلة عن انسلوله أو حتى يمنص تحديل هذه المثيرات، فالمعادل الاحدة نمسط لمثو تتطاب أحدا ، استعدام إحوالت منفصلة عن بعصبها حتى رادكن النعامل معها كما أن الاثراد أن الطابة في بلدس مستقيل من سيث بلثيرات التي تؤثر في سلوكهم فما يوثر في شدوس عد لا يوثر في أحرا فالنظمة الذين يمنكن فقرات بواصلها يستطيعون النصر عن فلثيرات التي تضبط ساركهم، وقل بالقالي يساعد على تصريم تعديم العلاج أن الطابة الذين يعادي صعوبات في البراسال، فرنهم يستهلكون وقنة أكثر

وبالإصافة إلى ما حين، فإن يعمل شملات ضبط الثير تكون أحيانا صبعية. فيعلنة ورالة مثيرات تؤدي إلى سلوكيات غير مرغوبة أو إصافة مثيرات تؤدي إلى سلوكيات مرغوبة ليس دائم سبهلا وكلك بن يعمل الطلبة يكوبون احياناً حساسين المثيرات، و التالي فين هذه الثيرات لا يؤدي وظيفتها كمصدر الصبحة وليك فإن استحدام صبط الشير يتطلب الندريب والتقييم المستمر حتى يصبعن من حيلال استخدام الثانج فعالة (Rapport and Timko, 2005)

أهمية صبط المثير | The importance of stimulus control

لصبيط المثير أهمية حاصة في التحليل مستوكى وتعديل السلوك وبنك لاسباب عده منهاه

- 1 تكتسب الاقراب تميرات خاطئة
- 2 معص الأثراء يطورون سنوكيات نفع محت صبط مثيرات غير مناسبه
- 3 محس الأضراء معادن الاصطفار إلى المهارات اللازمة للعيام بالأداء والاستنجابات التاسية في رجود مثيرات محددة
- 4 بعض الأثراد الانقدمون مثيرات سابعة مناسعة للسلوب الماسب اللاقريد بالأجرين (Sundel, and Sundel, 1993)

بمييز الثير: Stimulus Discrimination

يحدث التميير عدما تحدث استحانة عجدة في رحود مثير محدد ونقل احتمالية حدوثها في وجود مثير محدد أي بعدى أن احتمالية أن يمسر العدب سلوكاً محداً مرداد مي وجود مثير محدد وهذا يسمى دائيــــر السيري esermmento sumulus averance \$50° وبالتسي عندما بحدث استجانة، فإند نقول إنها استحدنا محدده على محد أكثر تكرارا في وجود مثير تعديرى نور عيره من الثيرات ونقون إن السلوك يقع تحت صبط المثير أما عملية تدريب أن تعدم العدب أن نسان على محو محدد فتسمى بالتدريب التمييري Discrimination Training عملي المثال، برفع الشخص السماعة الهاند عدم يصدر الحهاز ربيناً، وهذا نقول أن سنوك الشخص بعج تحد ضبط المثر التمييري وهو ربين الهاتف، وكذلك عندما بقن الطالب هذا بأن سنوب الشخص يقع بحد صبط الشر التمييري وهو رتين الهاتف، وكذلك عندما بقن الطالب هذا بأن سنوب الشخص يقم بحد صبط الشريع بدائية مسيما بدرين عنى تصيد النبل الأوان، وكذلك بالسبة الأشخاص النبي يدائين إمانت منائبة مسيما بدرين عنى تصيد النبل الأرق مثلاً من نقية الأوان فإننا نقول للمناشخص حفق التدريب التعييري

ربلي الواقع أن معظم المارسات الدهليمية والتربورة تعديد على تدريب تمبيري بسيد وبلك من خلال استحدام عبادئ السبوكية في التعريز والإيعاء، فالاستجاءة الرغوية تعرير عديمة تصدر في ظل وجوية مقرر تعبيري محدد، وكذلت فإن معرفة مني وابن يصدر السبوك السنون السنتهدف هو في استقيمة بعثل حرءاً من تدريب انتمييز وبان فد فإن من عليم أن نتعم لطالب مني وأبي بجد أثر لا تحدث المسونة علمتهدف، وعده فإنه تثن استمادت تعريزه وترداد حتمانية عقديه، ويسمى لنثير الذي يتمدمن إشارات لاستجابة لا تمرز ها، عالماك ولكن إد صدرت استمانات عبر مفضلة أن غير همميحة فإنه يواف أن يعنع التعريز، ولذلك فإن الشر نسمة محدم كمثير تمييري لاستحداث محرى من مثل Delia 2

واحرمة في ما إذا كان التميير عد حدث أم لاء مإنه يحب تقييم الديمات وتطيئها معد ملاحظة السلوك وتسجيله، والطلبة الصحار أو الأطفال دوي الصاحب الجامعة يمكن أن يطفوا مبيرات بسيطة وكبلك بمثلف التعبير في درجة تعقيده وطول تطبعاته وحداول التعريز المستجدمة معه، ومن المهم الإشارة إلى أن أسادئ المبلوكية بلتعبير يمكن استمد مها مع الانتقال الدبن يعانون الإمامات المثلية، في تطبعهم انتمنيز باي الأشكال استمد مها مع الانتقال الدبن يعانون الإمامات المثلية، في تطبعهم انتمنيز باي الأشكال وتعدم الكبر في الجامعات التميير دي المعادلات الرياماتية، والمسات التميير دي المعادلات الرياماتية (Rapport and Timbo,

تدريب التمييز Discrimination Training

يشير تدريب التميير إلى تك العملية التي تعرز السلوك فقد عدما يمدث في خل وجود مثير مدادق محدد، وبشقمل تدريب النميير على مجوزتي اساسيتين. وهما

- اء عجب بعرس الثير السييري يعرز استنزك
- عدما تحرض مثير ت أخرى عبر المثير التميري على السلوك لا يعرو

وغلال عملية تدريب التميير على أي مثير سابق بعرص عدما لا يعرر اسطون، وهذا يسمى Dolla الدولية المتعلية عدونه في السلوبة صوف ترديد المتعلية عدونه في استقلب عدم عدما الثير الدييري، ولكى تقل استمالية تعزيره إذا طهر في وحود مثيرات أحرى وبالطاع في هذا التعريف سعبة على صبحا الثير و لثير التميري لا سعب حدوث السلوك، وبكل الأصبح أن يقول إن الشير التميري يريد من المتعالبة حدود الاستحالة المحددة لأنها مرتبطة بتعرير السلوك في الماصي، والتعرير هو الذي يسبب حدوثه السلوك عدما معرض الثير التميري

وكنت فإن مسوك القراءة والمهجنة يطوران من حلال الشريب التميزي، هالمراءة تحصم الضبط الشير بلأحرف والكلمات التي مراها على الورقة الهاذا رأمنا الحرف أمدرسة فالما نقرل مدرسة (Milenberger 2001)

تدريت تميير المثير والعقاب: Stimulus Discrimination Training and Punishment

يحدث خديب نمهير المنير ايصا مع العقاب، فإدا عواب سلوك في ظل وجود مثير سابق محد عإن السوك تعل احتمالية حنوته أو نتوقف في السنقبل عدما يعرض ذلك المثير ولكن السلوك سوف يستمر في الحدوث عندما بعرض مثيرات سابقة أحرى قطى مسيل المثان، إدا قمت برصبع شورية طعام بعلي في معنقة حتى تتبرقها في عمله بازك تدعيها مجرد ملامسيه لعمك لأنها ساحية جدا أو كانت تدبي أو لأنها حرمت قمك وليك سنك لا تترم بالمحاولة نفسها مرة أحرى في مستقبل، وبكن سوف نسمر بوضع شورية في معلقة قبل أن تغلى حتى تتدوقها انظر إلى الشكل الآتي



يشمن على احساليا القبام بها في المستقبل

الشوربه لا تغلي - حه تدوقها من حلال طلعثة - لا يرجد مثير مزام - ستمر ر السنول: في السنقبل

شكل (1-**8**)

العناصر الثلاثة والمثير السابق والسلوك والتتيجة):

ينصدهن التعريب النمييري احتمالية الثلاث معاهيم حيث إلى الشيخة سراء كانت تعريراً المعتملة على حدوث السلوك فقط في غلل وجود مثير سابق محدد سدى مثيراً مسابق المعالية المقاهيم الثلاثة تتصدم تحليل العلاقة مي الثير السابق والعملوك وانتيخه اسملوك وهذه سدمينها في التحليل السلوكي بـ ABC وسومسيح ملك انظر أبى للعاملة الآنية وهي في حالة تعرير السلوك

مثیر تمییری سیسه استحانهٔ سیسه مثیر معرز آو تعریز

ثما مي حالة عقب السيرك، فإن اللعائنة تكون عني الذحق الآتي

مبير تمبيري — استحابة — مثير عقابي أن عقاب

وكما برى في هذه المعادلات في اللثير السابق بخاور ضبيط المثير على السبولة لأن السنوق بعائب أو بعزر فنط في ظل وجود مثير سابق، وكذلك ينطبق الأمر على الإطف، فالسلوك لا تعزر في موقف محدد أو مثير سابق محدد، وبالثالي في السلوك تقل محدمالية حدوثه في السنفس في وحود هذا المثير انتظا (Mittenberger, 2001)

وكدلك فإن صهم التشاعل مي الفرد والمبيئة بعد أن يكون حلال تحديد ثلاثة اشبء أساسية

- I طروف حدرث الاستحانة
 - 2- الاستجابة بعد دائها
 - 3 النتائج النعريزيه

والملاقة من هذه المناسس الفلائة وهي المتمالية التعزير -Contingencies of Rein والملاقة من هذه المناسس الفلائة وهي المتمالية التعريب والمناسس المناسسة والمناسسة والمناسسة والمناسسة والمناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة والمناسسة وا

العسوامل المؤثرة في هـ اعليــة تعريب التــهــبـــز Effectiveness of Discrimination Training

هاك عند من العوامل الذي تؤثر هي باعلية تدريب التميين، وهي على النحو الأتي

1 اختیار إشارات خاصة محلدة

حتى تمور صبط مثير لسلوك محدد فونه يجب بحديد منير تميري صابط ممير جدا وعند احتياء المثير الدمييري لا يدلدا من الإجابة عن الأسطة الإثية:

- هل يحتلف المثير عن بغنة المثيرات الاحرى؛ وهل هو محتلف في موقعه وحجمه وبوبه
 وطريقة الإحساس به وغير داك؟
 - " هل يمكن عرض مل**ئير في موقف محدد وقادر على إحد ث الاستح**ابة لبرغويه

" هل توجد «ستحانات غير مرغوبة العرى يمكن ان تصبيط من خلال الثمر التميري المدد، فإدا كانت بعض الاستحانات غير المرعوبة تتبع اللابر فإنه يمكن أن يتداخل مع تعوير صبط مثير جديد مع الاستجابة البرعرية

2- تقليل فرص الخطأ

فاحتنار مشر تمسري محدد وتقليل الأحماء يؤدي إلى نطوير برنامج مسط مثير معالة ومدريعه وأقل إحداما من عبره

زياده عبد المحاولات؛

إن صبط المثير يطور معد تعرير الشخص على إصدار استجمة مرعوبة مي حصور مثير تميري محدد على عدد من المحاولات، وعلى نجو عام فإن من للقدول ربانة عدد محبولات التعرير لنظرير مسركيات مشطبة محبوجت مع الاشتقاص من بري الإعاقات النجائية

4- استخدام القو عد ووميم احتمالات النمزيز

ينصيمن تطوير منبط المثير محافرات صحيدة والحرى داطئة، وهذا عليد تزويد الشخص معلومات المسرك المرعوب فنه وقراعه مسط السبرية في الوقف.

إرهادات لريادة فأعلية التدريب التمييري:

في ما يأتي بعض الإرشادات وتعليمات المساعدة على ريادة فاعلية التدريب التمييري.

- الدنيان إرشابات حاصة محيدة
- " حدد الثير المبيري الذي يحب أن يظهر فيه السلواء الستهدف
 - 9 ما مشير الدي لا يحب أن يحمث ميه السلود المستهدمة
 - 2- احتيار معرز مناسب
 - 3 مورفتمير
- أ وهر مرضاً للصبب كي يتلقي معررات في وجربه الثير السييري.
- " هند بوضوح المثير التمييري والاستجابة المرغوبة والنتيجه المعررة
 - ° حفظ على إشار أن لفظنة بانتظام

- و راجم تواعد مسيط استلوك بانتظام
- ٩ استحدم إشارات بصافية حتى تحدث الاستحابة في زمنها المعددة.
- ت حافظ على فاروف عرص عثير النميري حتى لا تربك عملية مسحا السلوك

4 وقف ليردامج

- عندما يحدث ساوك ني لكان المحدد وفي الوقف المحدد فإن من المناسب التحويل
 إلى صديد السلوك من حلال معرزات طبيعية
- ب السحث عن محرزات طبيعية الحرى في الجيئة التي يحدث فيها السنوك، وولك حتى تحافظ على حديث انسلون
 - ج التحطيط لتنبيم منتظم بعد إنهاء البرب مج (Marten and Pear, 2003).

تطبیخات: Applications

- حاول أن تحدد ثلاثة مواقف تعرض منها مثيراً تمييرياً بعمل على صبط سلوك أشددس أدرين.
- حرب أن تحدد حمسة موانف بحدث فيها إشارات حاصة تستدعي منك أن سبك
 عني بحر حاص

وكتلك حاول أن تجوق للعادية ولأثبة

المثير التمبيري ـــــج السلوك ــــج النتجة

التعميم: Generalization

معتبر النعميم من شنادئ الأساسية التي تستند إبيها برامج بعديل السلوك مالاستجابة بعد أن بدم اكتساسها يحب المحافظة عليها وتعميمها وتحتلف أقداف المحافظة على المعلوث والتحميم عن أهد ف الاكتساف طريقتين

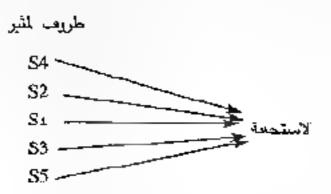
- أ فظروف التي بحدث فيها السلوك، والظروف المحددة، والأوقساع التي يحب ان محدث فيها السلوك أما الظروف المحددة في أهداف التعميم فيجب أن تعكس الظروف في بيئة الدياة الراقعية
- 2 طعابير للعرمة بالأداء، فالمعابير للحدد، بلحميم بجد أن تعكس آداء مناسبة، وقبل

آل نتدثل في الحديث عن الآلبة التي تعدين التحديم عاتما بصاحة إلى التغريق به الانجاع فلنجاعة التعديم والتحديم Generalization بحدث عنيما تحدث الاستحابا التي تم التدريب عليها في موقف محدد تحدث في أرضاع مختلف ومذه الديب المسابق تم التدريب عليها في موقف محدد تحدث في أرضاع مختلف ومذه الديب المسابق بمن التدريب المسابق والمسابق المسابق المسلبة المسابق المسلبة المسابق المسلبة المس

تميم الثير: Blimaks Generalization

يقسد يقسم الشر تعديم لويقل الاستجابة إلى مواقف أحرى غير تلك التي يتم بيها الشرب، ويحدث تعسم الشير إدا حدثت السبجابة غيروه في مردف أو وصع محدد أو في أوساح أو مراقف أحرى حتى برام تعرير في الوقف الأعرى وبالتألي فإن السبب يختلف عن التدبير أو التعديم هو مكس فتبين، فعدما يسير الشخص في الاستجابة على هذا يسي أن الاستحابة فشلت في النعديم عبر لمواقف مسلاً عن أنه إذا عدمت الاستجابة فإن هذا يعدي أن الاستجابة مشلت في التعديم عبر المواقف مسلاً عن أنه إذا عدمت الاستجابة فإن هذا يعدي أن الاستجابة أمل في تعديم عبر المواقف مسلاً عن أنه إذا عدمت الاستجابة فإن الشاول للمرز في موقف وبعد أن في موافق حديثة مشادية على أو بم يعدم التعريز في علم المرز في موقف وبعد أن في موافق حديثة مشادية على أو بم يعدم التعريز في علم الربقات، ويرسم الشكل (3-2) علك وثمني أكا ظرف الثير أن المؤف الذي تعريز ميه الاستجابة أن السلوك للمزر ويوضح الشكل أن الاستجابة الذي موافق محتلفة "3 غرب الثير أن المؤف الذي تعريز ميه الاستجابة الذي موافق محتلفة "3 54, 55 \$2, 53 أن وتمكن الربخة تعديم المثير تشابه الشيران الحديث مع مشيرات أن مواقف محتلفة "54, 55 \$2, 53 أن وتمكن الربخة تعديم المثير تشابه الشيران الحديدة أن المواقف مع الشير الدي دورت ميه الاستجابة العديدة أن المواقف مع الشير الدي دورت ميه الاستجابة العربة تعديم المثير تشابه المثيران الحديدة أن المواقف مع الشير الدي دورت ميه الاستجابة أن المواقف مع المثير تشابه الاستجابة أن المواقف مع الشير المؤلف عليه الاستجابة أن المواقف مع المثير المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلفة المؤلفة المؤلفة الاستجابة الاستجابة أن المؤلفة ا

وبالطبع فإن الاستجابة قد لا تعلم إلى سواقف الأحرى لأن الشخص يكون قد تعلم و مير. أن الاستخابة عقطمة معررة في مرقف وأحد وليس سولقف الآجري



شكل (2-8) تعميم للثير

وهناك أمثلة كذيرة على تعميم المذير في حياتنا البومية، فالطفل قد يتعدم أن يناقش المرصوعات المحددة مع الأسرة لأنها تعرز ذلك، وقد نقوم ببنك أنصنا مع المسيوف في نسرل. ويعميم المثير يمثل منذا مهماً في تعديل السلوك، فانعدين من السلوكتات التي يتم التدرب عليها في المرل أو المدرصة أو عير ذلك يرعت في نقل أثر تعدمها إلى مو قف أخرى أو مدر تب أن تمارس في أوضاع أخرى أو عبر تلك لتي تم التدريب فيها (Kazdin, 200)

لمافظة على الاستحابة، Response Maintenance

أن معظم المسوكات التي يريدها العلم من الطلبة يحب أن تحدث حتى بعد انتهاء تطبق إحمر على معطل المسوك يستنى بالمصافحة إحمر على معلل السنوك يستنى بالمصافحة على السنوك، فالمعلم مشالاً يريد من الطلبة أن يقرأوا الدنة في الصفاء كما يريد منهم الاستثمر أن في نفرأه سفة حتى إنهاء المدرسة، وكذلك فإن تعلم المهارات الاحتماعية في الصف من المهم أن يعارض عارج الصف ويعد انتهاء البريامج

إن صمان استمرار حدوث لمنتوك للنظم مهم حدد في العملية العلاجية والتربوية فإدا حدث أن تم تعليم استخدادة في دردمج تعديل السلوك وبعد عام بوقعت ممارسية مدا السلوق فإن هذا نشر مشاهر الإحداط لأن استنوك المتعلم لم استنصر في الحدوث الل كان عرضة للإطفاء وبدلا قاية من المهم أن بلعد إحراءات إكساب السنوك المحددة صفة مقاومة الإطفاء (Alberto and Troutman, 2006)

معميم الاستجابة Response Centralization

والدوع الثالث من متعملم هو تدميم الاستحادة، وتعصد به التعبرات في السلوكات أو سيتحادات أجرى عبر غلبه الدي درم عليها أو خارت عنصيم الاستحادة إنا طررت الاستجابة المحددة من خلال معزرات أو إجراءات أخرى، وهذا يغير مسوكات أخرى لم سرت عليها معاشره، كما أن تعديل استحانة واحدة قد يوثر على يحر عبر مقصود في استجادات أخرى و يفكره الاستحدية في تعميم الاستحدادة هي أنه استحدم ليومسم التعبرات في الاستحداد الأخرى عبر بنك الاستحدادة استهدفة، وهذا المفهوم بسنيد الى أشيراء التيمن الملاجي سوف تعدم من استحدادة واحدة إلى استجادات حرى شبيها إلى حداما وتقبيا فإن مفهوم تعديم الاستجادات قد الا يكون مفهوماً دينقاً سيدين هدا

- الاستجابات عبر مستهدمة في التركير قد بتلقى بنانج معرره.
- 2 معميم الاستنجابة قد لا يكرى دهيفاً بالنسبة للعديد من التغييرات التي محدث مع الملاح فالقعميم في الاستنصابة بعود إلى تغدرات في المطوكبات شبيهة بالسواد المستهدف، وبالشالي فإن تغييراً في سلوك واحد بكون عالما مرسطا بمعيار في سيوكيات أحرى

وسيمى ميل الاستجابات للتغيير مع بعصبها أن على بحر عشودي و covarial.on وهنا الشعير في السلوك سببا به من حلال معرفه السنوكيات الأحرى في العنقود السنوكي وهنك فإن تعميم الاستنجابة بركار على أن التعيرات بحدث في السلوكيات الشابهة ليك المعددة مياشرة (Kazd.a.2001)

ويوصبح الحدول لآنى العاهيم للسبعمية في مصبف أبراع التعميم

حدول (2-8) ابواع التعميم

المعميم			
تعميم لاستحابة	الحافظة على الاستجابة	لعميم المثير	
مغنير ستلوك مراهق	ميجافطة عنى الإسحجابة	الدوميم	
يعير بسلود متراس	مشومة الإطباء	نقل إثر القدريب	
	4-151.1		
	لاستمر ر المستوكي		

Alberto ark Troutman, 2006)

انخاد القرار حول مريامج التعميم

حتى متم النماد قرار سلم حول بريامج التعميم، فإن على للعم أن الأحصائي أن يجيد عن الاسئلة الذية عندما يقيم ويعمم بريامج النعيم.

- " في نبع كاستاب المهارة؟ وحتى يتم مصارسته الاستجابة في مواقف الحرى فرنة لا ما من اكتسبانها على نجو نغيق وتابت في سراقف التخليمية
 - من يستطيح الطالب اكتساب المعرزات الطبيعية أو عيرها دون إحراء المهارة؟
- من يقوم الطلاب بأناء جزء من المهارة معندها يقوم الطائب بأداء حرء من المهارة فين على العلم أن يرامتم مع تحليل المهمة ويعيد تعبيم للثيرات السابقة والنقائج والسحث عن العمصار المقاقدود أو العمصار الذي تم تنم أداؤه (Alberto and Trouman) (2006)

العرامل الؤثرة في فعالية التعميم؛ Factors Influencing the Effectiveness of Generalization

هناك عبد من الحواص التي تؤثر في فحالينة بردمج تعميم المثبر والمصافطة على الاستجابة وتعميم الاستجابة وهي

- ا- بدء بردمج بعصم مفتر إمرائي، وهذا يتشمن،
 - أ التدريب في الوقف المستهدف
 - - ج المعطيط لمثيرات مثلوفة
 - د استقدام أمثلة للمتبر كافية في التدريب
- 2- بعاء بريامج تعميم استحابة إجرائي، وهذا يتضمن.
 - أ استحدام أمثلة بالاستحاب كافية في التدريب.
 - التبوع في الاستحادات القبوبة حلال التدريب
- مناء برنامج محافظة على الاستجابة إحرائي، وهذا يتضس.
- أ توهير فرص أو السماح لاحتمالات صبعة للتعزير أن تحدث أثرها
 - ب تغيير سلوك الأقراد في البيئة المبيعية

- ج أستحد محداول تعريز متقطعة في الموقف المستهدف
 - د- إعطاء الضبط بلقري (Martin and Pear 2003)

إرشادات لزيادة فأعلية برنامج المعميم للسلوك الإجرائي:

الضمان تعميم الثير وتعميم الاستجابة من مرقف التبريب إلى البيئة الطبيعية، وكدلك الصنفان للحافظة على استلوك، فإن عنى احتصائي تعنين السلوك أن بلحد العواعد الآثية بنظر الاعتبار

- حقيار سلوكيات مستهدفة مقيدة بالنسعة للشحص، وهذه السلوكيات لها احتمالية
 عابية من التعريز في البيئة الطبيعية
- تعيم الساوف المستهدف في موقف مشابه إلى البيئة السيعية الدي بريد أن يحدث فيه الساوف
- التنوح في ظروف التدريب، وبلك لتسهيل نقل أثر التدريب إلى مواقف لحرى شبيهة
 وكذلك لتعزيز اشكار مختلفة من السلوق دارغوب فيه
- 4 منسيس الساوك المستهدف على محق تتابعي في مواقف عديدة ما أمكر، والإبتداء
 من السلوك الأسهل إلى الأصحب
 - 5- التحطيم لاستخدام مثيرات مثلومة لتسهيل نقل ثئر التدريب إلى بيئات جبيعة
 - متنوع في الإستمانات للقبرلة في مو قف التدريب.
 - 7 المنش تدريمي لتكرير التعريز مي برقف التدريب
- عندما تعتقل إلى «بيئات الطبيعية أو المراقف الجديدة فإن من سناسب زيارة السوير
 في الدراية
- الدبّكة من أن التعريز مناسب سمحافظة عنى حدوث السلوك السنهدف في البيئة الطبيعية (Martin and Pear, 2003)

تطبيعات Applications

ة ممين على استيار سنوك مستهدف وبعدًر من أنه عملت على إكاسته بقيده ما حلال بريامج حاص في تعديل المنبوك، لم قم برضع خطة نفصينية لتعميم السلوك او مجافظة علية

اجرالاتتكوين السلوكيات الجديدة وتطويرها

Procedures For Establishing and Developing New Behaviors

المصل الناسع: البسلسل

المصل العاشر التشكيل

المعلل الحادي عشرا التلقين ولمبير ملهمك للثير

المصل الثاني عشن إجراءات التدريب على المارات السلوكية



Juduill Chaining

وصف الاستراتيجية : Description of the strategy

يسة شدم بمراء فتساحل cheang لتقرية الاستجابات الوعينة رباك من شلال مساعية الشخيس على نذكر الاستبغال يسارسة السلواء السنهيف وكذلك فإن التسلمان يمكن استحدامه الإسماف السلوكيات عيار المرمزية فتي أصبحت بي بنميرة الشخص السلوكية، ويبدف هذا إلى راتك ممارسة هذه انسلوكيات "غير بالرغوية " ستى بو الراد هو. تمارينكها اورواسه الشنمين سنمرية من تغيير سلوكه، فهر لا يستنبع أن يسلك على بسي محتلف وباتماه الاستجنابة الرعوية، وهذه قمسوكيات عير الرعوبة عي نتاج للتسلسل المشركي الذي موروس على محر منكرر ولفترة حرياة افعلي سميل للثال كمت ليلي وهي خَفَاكَ تَنْسَى رَسِمَ فَوَلَحِنَاتُهَا الْقِوَاكِيَةَ فِي الْكِيْ جِ فِي بَهِ فَيْهُ كُلِّ وَمِ وَيَدَلَا مِنْ لَأَكَ شَوْبَهِ بَا تصفها أمام البأب في شول وعدا يؤدي إلى إثارة سقول تبخلة لدولمة الهوائية. وقبي البعد باستحدام التسفييل كإخراء تعنيل لسنوك كان الآب يسبع الترنجة حارجا في الكراج، ويحدر ليلي بذلك لاحقاً ولتكرار سلواه ليلي غير الرعوب ميه "وسيمها امام للقرل" قيم الأب وإسقائها والسبار فيلي مكن العرفسة قد مبروت واستس إسفاء الدراسة نفترة من الزمن وفي التماولات الذي قام الآب بريضم للدراجة في الكراج اقد كان يشجع ليلي على الدراج. ولكنّ للأسف أنم ينجع هذا الإجراء، وبُنك لأن على كانت عد تعربت واعترة رسية طويلة على آن تعارس السلون على هذا البحق ومكداء فقد شحن الآب بالحاجة إلى وشبع شبة تسلسل الساورات حديد ارقد كانت السلسنة السلوكية الشيمة عنى اندحر الاتي

[ركوب الدراسة الهورائية في المزل - والطها عن معارسة الله - والمول عن الدراسة الله - والمول عن الدراسة - المول عن الدراسة - المول الدراسة المام الباب - حد معول الدراسة من قيات الأمامي]

ركل حطرة في هذه العالمة عملت بعثاءة مثير تديني المطرة اللاسقة، وبالتثلي السمح على الأسال بطمها سلسلة مسوكية جيمية تتشهي برضاع الدراحة في الكراج ارقد كانت طمقسلة السلوكية الجنبية على النصو الآتي

[ركوب الدرامة في غنريسهم الترتف من قيامة الدرامة سهم الدريل عن ظمراهـــة سنايم اللشي الأدراجية إلى الكراج سهمة لتح مان الكراج السهم يومنح الدراجية في الكراجسهم عملان مان الكراجسهم بعدل للدن من بان الكراج] وهن هذا افإن تغيير الصلوك غير البرعوب هذه كان من حلال (سنجد م التسلسن نسلوك حديد مع ليلي (Kaplan, 1995)

وهكذا هين يصراء التسلسل أن السيسنة السنركسة يصف السنلاس أن العناصير السلوكية الكثيرة التي تزاف السنوك معقد ارتعود هذه العناصير السلوكية إلى الروسط أر الطقات التي بواط السلسنة، وعندما تجدث هذه العناصير السنوكية في شكل سلسة فإنها عدمى سلسلة Chain ومن هنا، مين التسسيل إحراء تدريبي لتقوية استجابات جدسة، محيث يعم السلوك للعقد من خلال تعيم مساسيل (Watson and butler, 2005)

وعليه، فأن الوصف مسابق يشمر إلى أن السلوكيات العقبة يمكن تخلسها من جملال مسلاسل المثير و لاستنسانة stimulus response chairs، ويستنصدم دبدا التساسل لأمن ف

لا تطيل أساط السلوك

تطوير سلسلة من السلوكيات نتكون بديلة للساوك عير موعوب فيه.

وبتناف الوحدة في هنسلة النثير والاستحابة من مثير تعيزي "SD" والاستحابة "R" والعرر المشروط "SD" والاستحابة، التي والمعرر المشروط "SD" أما السنسلة فتتالف من عدد من الوحدات للثير والاستحابة، التي يسهى معرر أولى أو معرر مشروط "SR" ويحدم كل معزر مشروط في المناسنة كمثير تمييري "SD" بلاستحابة اللاحقة، وهذا موضيح في الشكل الآتي

في حالة وحود سبهم مثير تمييري SD

استجابة R کور مشروط تو مقبر نمییزی R استجابة R ستجابة R ستجابة R معرر مشروط تو مثیر تمیری SD (مثیر تمیری SR + / Sr مثیر تمیری السنسان ۲۰۰۰ / SR + / Sr استجابة R معرر تمهی السنسان ۲۰۰۰ / SR + / Sr استجابة R استجابة R استجابة R استخابة R استخابة R استخاب

سنستلة لمثير والاستحابة

موضيح.

ا Sr⁺ SD [تشير إلى ان + Sr معرر للاستجانة الساطة K رهي أيضنا مثير تمييري SD الاستحانة للاحقة R

شكل (9-1)

المصري 🔾 257

- ت. بحتى بنهي السلسلة، مان كل استجابة تعرز اتقو*ي*
- ح عدد تعرض أي مثير تمييري SD هإن هذا يعني أن السلسلة السلوكية تستمر في المدورة

إن الدنيد من السنوكتات اليومب تصنيط من حالان سنسنة المثير الاستحابة عبلي سبين المثل، إن تناون الطعام بين البجبات سرئيسه يؤدي إني اكتساب ورن غير مرعوب عيه وهذا السلوك يمكن حصاعه إلى تحليل سلسلة المثير والاستحابة فسلوكيات تناول الطعام غير المرعوب يمكن أن محال أو مجرأ إلى معرز مشروط يحدم بنوره كمثير تعييزي للاستجابة اللاصقة وفي مثال الأكل السابق فإن المصون على الطعام "R" يؤدي إلى استهالك الطعام "sr" وتصبح عدما السلوكيات الوسيطية antermediate henaviors والمثلة الطعام إلى الطبخ وصح الشلاجة وأحذ الكيث نصبح، مشروطة كاستجابات جرئمة من سلسلة المسوكية كثل

رقي تطيل سلساة المثير والاستحادة فإن على الأحصائي أن يجدد التقاط أو الوحدة لمثل السابقة لتدول الطعام عبر الماسد؛ إذ إن السلسلة استلوكية قد توقف عن العمل في الوحدة النهائية، ولمك عندما يقوم الشخص يوصع قدم الكيك في عمه، فالشخص هذا مصبح قدت ضبط المثير المناشر للنكية، كما قد يتوقف عمل السلسلة في الوحدات المبكرة أو الأولى معنى سبيل الشال، قبل أن يذهب الشخص إلى المبع، قبل الوحدات المتنقية السلسلة لمؤدية إلى الطعام عدم من الحدوث، والوحدات المتنقية لا تصعف، ومن المتوقع أن تتكرر لأي بخير معنزي بشير إلى تعزيز مشروط بالاستحادات أو قبل أن تؤدي إلى تعاول الكيك، ولذلك فوته من الأخصل أن نوف السلسلة قبل بدينة، غملي سميل الأثال، قبل أن يبهض الشخص عن الكرسي ويقعم فيانه بمكن أن بعام استحاده بنيئة عدم الشاهد بشاهد بعمانة الكرسي ويقعم فيانه بمكن أن بعام استحاده بنيئة عدم الشاهد بالكلاد على التلفير، مثل قراءة حريدة أو كنابه رسادة إلى صديقة عدم (Sunde and)

أدواع العناسلة السلوكية: Typs of Belavioral Chain

هناك ثلاثه أدواح رئيسة تعلم بها السلوكسات المديدة من حالال التسلسان وهي الساسلة السلوكية الأدامية، والسلاملة السنوكية الجلعية، وعرض المهمة الكلية.

أولأه التسلسل الأسامي: Porward Chebsing

وفي هذا الدوج من التساسل فين المطراء الدي بحدث إرادً في الملمنة يحلم إرادً ومن شريب الداخلية المساركية أن يستان السعراء الشابي، وهكما حتى نظم الحاسس كامة أو الطقيد الساركية أن يستان السلمنة في كل وقت ومن ثم تسلسل المناصل التقيين والإحداء لبطيم الملوك الوتيد سنلير تماسس المناصل من كل حسرة من المناسلة، ويستلف التساسس الأمامي عن التمنس العلقي في الدائمة الدي بينا مدينا المنادية الأحيرة إما الدائمة الأحيرة إما التناسل المنادي بينا بالتعليم من المنات الأمامي في التمنسل المنادي تنقلل من التحاسس الأمامي فندنا بالتعليم من المنادة الأراب، وفي التمنسل المنادي نتقال من التمامي إلى النهاية

وحتى تستصل التسلسل الأمامي، فإنه يجب أولا عرس أن تقديم مثير شبيري، ثم تلكي. الاستحانة الصحيحة، رس ثم تقديم تعرير بعد الاستجابة، وهذا يتصبح في للعابلة فتكية

الشير التعبيري الأول + تلقي —جه الاستجابة الأولى —جه تعريز

وستى يكون التسلسل الأمدي بلوحاً فإن عنى الأحصائي الذي بمناهدة ثن ية وم بإعظاء البلغي حتى يصدع الشخص قابرا على معرضة الاستحدة الأوبى دون أي ظفيه وبلك عدد اليعرض الثير التعريبي أو يقددك وجائى، علم الاستحداثي المنفة ألا أتية في السنسلة فإما نقدم أولا للثير التعييبي الأولى ويتيم بالقابي الشحس بإعدالي الستحابة الأولى، يهذا حمروري لان الاستجمة الأولى تؤدي إلى المهر التعييبي الناسي، وبي ثم سنتحدم التقي للحسول على الاستجابة الثانية وبقدم التعريب عد حديث الاستجابة، وبدأ ويصبح في العادلة الآدية:

للثير المبيزي لأرب المنتجانة الأوس

الثير التمييري للذمي + شقي ــــعه الاستسامة الثانية ـــعه تحرين

وبائل كما في الصاور الأولى، الترم بإحداد التلفي حتى سبح الشمص قادرا على مدرية الاستجازة الثانية دور تلقيد ولأن عنها يدرس الثير التمييري الثاني أو وقدم وحديث تكون جاهرا لتعليم الاستحداد الثالثة في السلسلة السلوكاية، فوند عليم بالتبر التسديري ونفرم الشخص جمعار أول استحاسيه ومن ثم بإن الاستحابة النمية بؤدي إلى الاستحابة النمية بؤدي إلى الاستجابة الثانية في المائلة التعليم بعد حدوث الاستجابة الثانية في المنابئة التعرير بعد حدوث الاستجابة الثانية في المائلة التعرير بعد حدوث الاستجابة الإجرائية

المثير التسييزي الأول الاستحادة الأولى المثير التسييري الثاني الاستجابة الثانية

الغلير التمييري الثالث + تلقي -- به الاستحادة الثالثة -- به التعزير

وكابقية المحوات المحافقة، فإنما محقي التلفي على يضمح القحص قادرة على مخارسة الاستحدة الثالثة الدائمة من للثير التصييري اون تلقيد و الان في كل والتدفيم ايه الثير التحديدري في الشخص يقيم بإجراء الاستجابات الثالات الأولى، لان هذه الاستجابات الثالات الأولى، لان هذه الاستجابات الثلاث الأولى، لان هذه الاستجابات الثلاث تعادت على تحور متسلسس مع بدحمها البعدي من حالال التدريب وتستجو عدارة عربيس المحاسر المدينة منى يعاد أمير عنصر أو حلقة في المحلسلة وكل المحلوات في تطيل لنهمة حدثت على نصو متحدسل وفي الترتيب للناسب وفي الثال الثالي يتصبح الاستحام بليات تعليل عهمة تدول المعام بناطة،

الصورة الأولىيه، وصبح البشكين الساس بالطعام والمنفة آمام الضمس الشعام وفقاً يعل القير التمهدري الأول، وأكن ثم نقلتي الاستنجابة الأولى من خلال الإمساك بيد التعلم وبعدك الطلقة ويضعها على المدمن، ووقد حدوث عدم الاستجابة لأدم الثمرين

الصارة الثانية التعديم بصاف الصورة الثانية، وبلك من معلال عرض للثير التمييري الأول، وبع انشغال الشخص بسارسة الاستجبابة ولأولى و للعقة في السخب، فإن هذا ينثل للثير التسيري الثاني، وبن ثم نثقل الاستجابة الثانية، وهي وسع النسام في للمقة وبعد حدوث الاستحابة يعدم التعرور وبحمي التلدي تدريحيا حتى بسبع الشخص فادرأ على القيام بها دون أي تلقي أر مساعدة

الحجرة الذائلة — يصودها الحجرة الذائلة من خلال تقديم الذير المهدري الأول، ويدارس الشخص أول استجابتهم وتطعم يكون في المعقة، وبدأ يكون المثير التمهيزي الذائلة ومن ثم يعلم ومع الهد واللمقة تحوي طعاماء ويصبح الجمام في الفها ويعتبر تموق الطعام في المعارة الثالثة مشابة محرد طبيعي للاستحداث شائلة ومن ثم تصفي التلقيم بيريحها حتى يصبح المستحدر فاجرا على المهم بملك دون للقي أو مستحدة

ولاند مقدم التحرير دمد كل است عاية في السلسلة بدلال انتحريب فإن بتيسة كل استحانة تصدح محرراً مشروطا، وهذا مهم في التسلسل الاملمي، لابدا لا بصصل على المزر الشمعي إلا معد تعليد لحر حلقه في السلملة السلوكية، وسبب يظهر الشخص معظم السلوكيات كافة في السلسلة، فإذنا بوقف ستحرير جدول انعرير للستجر وبحريه إلى حدون تحرير متقطع للمساقطة على المبلوك، ويكون الهدف المهائي هو المسابطة على المدون تحرير متقطع للمسابطة على المدون المدون المدون المدون (Milænberger 2001)

كانت التسلسل الخلمي Backward Chaining

هي هذا النوح من التسلمان فإن آهو مطوك في الملسنة السلوكية يمام اولا، ومن ثم السلوك الدي يلته في السلسلة الخلفية، وتسممر هكا، حتى يعلم أون سلوك في سلسلة الطفات السلوكية ويناقتاني محدث السلولة، ليستهدما في التسلميل المسب (Watson) (and Buder 2005) ويشتمل التسسيل السفي على إحراء تبريب مكان، وهذا ماليا بد يستخدم مع الاشخاص لو للنظمين توي القدرات للحدودة.

وكما هورقي التسلسل الأمامي، عبده ايمده في اقتسس العلمي يستحدم الإمماء في تعليم الاستحداد في السلسلة، ومع الده بالتعليم بن النقطة أن الجنافة الأحيارة في السلسلة في كل محاولة تعلم وعندت يتقل السلول الاحير في السلسلة [عسما يخهر المتحم السبوك عبد خهار المثير التصيري دور مساعدة]، فيها استقل إلى المحوة التي تلي السلوك الاحيار وصدت يستميم الشحص سارسة السلوكيين الاسيرين بإدفار فيما بسفل إلى السبوك الذي يليه من المهاية، ومستمر هكا، المطوكيين الاسيرين بإدفار فيما بسفل إلى السبوك الذي يليه من المهاية، ومستمر هكا، منتي يظهر المتيرين المهاية، ومستمر هكا، مستعدة أو تلقى

وفيما ما يأتي مثال هنى مندجدام التسلسل الحنفي لنعنيم لطفل بعامي من الإعاقة المثلثة مهارد رمي السنهم على بهجة الاسهم واشتملت تحس المهمة لرمي الأسهم على السامس البالية

- المثور التمييري الأول [يقول للدرب الحدد دعدا نقعي رمي الأسهم] --- عد الاستحابة الأولى [ينشي الحدد دهو لربعة اللعب]
- 2 المناسر السميهيري التالي [الوقاوف على المعاطي بعد الالقادام بن اللوح] -->- الاستمانة الثائلة [الشي باتجاه المطوير) مهة لوح الاسهم بملامينه بمبايع شمية فحط] ...
- 3 الشير المسيهري الثالث [الوقرات على السطاندونجهة اللوج ويجانب الطاراة] عنه الاستجابة الثالثة [يسمك السهم بإمسته عند الدقطة التي توامه قلرح]

وحيى بديا التسلمين الحافي، فإينا بيدا بتقديم للثير التمديري الحامس وثلثي الاستحابة المسمسة وبي ثم تلبيم التعزيز، وبلك على النحر بايشيم ني العادلة الآتية

الثير لتمييري المامس + تاتمي ----- لاستجابة الماسية -----------

رقي هذا الشل، فإما فاجد إحمد إلى لرحة الاسهم وبقت كيف يضع إحماع قدمه على العط أمم المترح، ومن ثم تحمع اسميم في مد أحمد، وبشي كرعه حس شكل راوية مقدارها 90 درجة، وهد يصبح بمثابة المثير طتمييري فلصلوة الاحيوق ومن ثم نطبه كيف يقرم بالاستجادة السحيحة، فترجع يد أحمد برجي السهم باتحاه اللوحة، ومدم للدح والساء الاحمد لديامه بالسلول الصحيحة ورحد هذا الطفعي المسمر مإن التقميل يحفى تعريجيد، أي يحلى طدار الساعدة الذي يقدم تعريميا حتى يصبح أحمد قادراً على القيام بديك مطرده دون مدماعدة الرقافية وقد يستجدم التافي الإماثي أو تافيد الدماء وتحن ماليا ما المسدي وبقد إذا كان لهذه الأنواح من بلتلتي ضبيط نسلوك أحدمه، وتحن ماليا ما الشخيم التلفي الدمسي هو بالشكاة

وحتى تعلم الحصوة الرابعة في المطسلة، فرننا منظم الثير التمييري الرابع وتعلى الاستحابة السنجياية، ويبطم المثير التستحابة السنجياية، ويبطم المثير التستحيين الرابع من صلال رضع ناسهم في يد لحمد وهر واقف على الحط أمام الأوج، وعدما يكون قمنهم في يده وهو وبتف أمام النوح على القط تلتي كوعه من خلال استحدام الآتيء وهذا يمثل الاستحبام الربعة، وعدما يشى احمد كوعه، وهو المثير السمييري الصميم، في الاستحابة الحاسبة من خلال حمل ورميه طسهم ويده مثلية، أي معدى أن تهمي السنهم، وهي الاستحابة المؤسسة التي تقع تست سبط للتي النموري المؤلفة الاتبة

الطين التمييري الرابع + ظفين سنهم الاستجابة الرابعة سنهم معرن " ثناء "

اللثير التبيري الحامس كهالامتحانة الماممية كهامعور

رستهما تدرس الحطوة الأباللة من المناسلة، فإننا القيم الذير التحييري الثنات والقن الاستحابة الثاقلة الصحيحة، ومن ثم نقام الثناء كممزر، ريشتيل لللين التسيري الثالث على وهوف أحمد وأصابح قدميه تلامس الخط أمام اللوح ومن ثم نفعه جسندا مسك السهم بين اصدام الحمد والأصدم الأول عليه، رهده تكون السنجانة الثالثة، وعدما يكون السهم في يده وهي الأمر التمسري الرابعة، ومن أحمد بثني كرعه وهي الاستجابة الرابعة، ومن ثم رمي السهم وهي الاستجابة الرابعة، ومن ثم رمي السهم وهي الاستجابة الماسنة، لأنه أصدح تلفائد متعلماً لهذه السنوكيات، أي سعني الاهدام السلوكيات تحت صدم المثير التمييري الرابع، والعادلة الآتية موضح ذك.

للفير التمييري الثالث + تلقي ــــــــــ الاستحابة الثالثة ــــــــــ معرر "شا، "

المثير التمييزي الرابعة ---- الاستجابة الرابعة مرير التمييزي الحاسس مع الاستجابة الحاسسة عدير

وكفته العطوات تستم وإخفاء التلقي الحسدي الأحمد على بحو تدريحي حتى مصبح قدرا على مسك سنهم رحده ويكرن على الهند ربعيد هذه المعنوة بنتش إلى التقطوة الثانية في السلسلة، وفي المعلوه الثانية في اللين التمييري الثاني بلام وبثلاث الاستجلة الصحيمة التسية، وبالتالي نقيم الثباء كمفرر لحدوث الاستجابة الصحيمة، ويقيم المثير الدمييري الثاني من حلال إحسار أحمد إلى جالب المعرفة التي بوجد فيها لوحه الأسهم، وبلقيه كنف بعد على النحط بول هم الاستحالة الثانية، وعنده بعث على الحط بول هم بمثل الاستحالة الثانية، وعنده بعث على المتحالة والسهم والاستحالة الثانية وثني تكوع الاستحالة الرابعة، ورمي سنهم على اللوح بمثل الاستجالة الصمعة، وبهذا يكن قد تدم السلوكيات الثلاثة الأحيرة، وبالتالي فهو يمارسه عدم يعرض المبير التمييري الماسب والمعادية التالية ترضع ناب

بنثير لسيبري بثاني + تلقين - الاستجانة الثانية - تعرير أشاء أ البثير التمييري الثالث - الاستجابة الثالثة - بعرير المثير التمبيري الرابع - الاستجابة الرابع - تعرير المثير التعبيري الدامس - لاستدانة الدامسة - معرير

ومع الإحفاء التدريجي للتلفيزية فإن أحمد سوف يكرن قادراً على للشي إلى الخطادين مساعدة عدما يعرف المثير التمييزي الثاني والآن أصمتع الرقب ساسماً انتظام الحطوة الأولى في المسملة، ويتبعيم الحطوة الأولى في المناسلة وهي القول الأصمد فعنا سبب الأسهم الذي يعتبر المثير التمييزي الأون، ثم نقدم انتفاق للإستجابة الأولى وهي المثني إلى جانب العرفة التي يرجد فيهنا لوح الأسهم، ومن ثم فنهر ضوف مشي إلى الخطويمسك المستهم ويثني لكرع ثم ترمي المسهم وهذه الخطوات تحدث على تحدو مستسلسل لأن المستهم وهذه الخطوات تحدث على تحدو مستسلسل لأن المستحد منفسة تلقائيا وتقم تحد شبط الثير السييزي الثاني وهو القرب س لوح الاستهم، والمشر الثاني مذا هو تتاج للاستحانة الأولى وهي المبلوك الذي تم تلقيبه والمبادنة الدانية ترضيح ذلك

المثير العمييزي الآرن + تلتين حجه الاستحدية الاولى حجه لذاء "تعزير "
المثير التمييزي الثاني جرجه الاستجابة الثالث
المثير التعييزي الثالث حجه الاستحابة الثالث
مثير التمييزي الرابع جهه الاستحابة الرابعة

لشير التعييري الجامس يهالاستجامة الحامسة يهتعرين

وعدما معفي التلقير تدريجيا، مإن احمد يصدح قدراً على للشي بالحاه بوجة الأسهم وعدد بقول له رحنا بنفر بالأسهم أ في السنسلة تحدث الآن، ولكنها تقع بحد مديد بلثير المهيري الأولى فعدما بقول لاحمد أ بعنا تلعب الاسهم أ فإن احمد مدود بكون قدرا حتى تنشي محر بوح الأسهم ثم بلزفوف على الخية، ومن ثم مسك السهم ثني الكوح ورمنه نجو (للوح، والتسلمل الحافي في مثال لعب الاسهم، فإن كل محاولة بعليمه تنتهي برمي السهم على اللوح وإلا اصبح اللوح المدر المشروط لرمي السهم ولادنا نعر كل حطرة في السلسلة فإن الثير التنبيري الدائج من السلوك ايسا يحسح سمور مشروطا، وعد أن الكلمب الحمد السلوك فيث بنتقل إلى تدعرين المقطع حتى تصافط عنى هذا السلوك، وبالثالي قد بعروه عدم يحمل عني قاط أكثر على لوح الأسهم، وفي البهاية في بعب الأسهم مع الأصنفاء يصبح معرراً طبيعيا والأمنات، عندها لا حلوة إلى أن يقدموا الشروع المدر وقت العرام

النشابهات بين المسلسل الأمامي والنسلسل الخلمي.

التسلسان (الأمامي)، تقملتنان السلعي يشبهان بحسبهما عن الأمور الأكية.

- أحلاهما يستعملان لتعليم سلسله السلوكات
- عنامير
 بحتى سيتممل كبلا «الإحراثي قإنه الا مد من وسيع تحليل المهمة الذي تجرء عنامير
 الثير و(الاستحادة)

- 3 كلاهما يعلم استحامة في كل وقت، ويرمطها معضها في السلممية
 - 4. كالاهما يستحدمان التنقي والإسفاء لتطيم المصبر المديد

الضروطات بين المعطعمل الأمامي والتعطيسل الخلضيء

يحتلف التسلسل الأمادي والتسليمل للحض في

- ا قدرس التسلميل الأمندي المطرة أو المصمور الأن في المصلة بينميا بندة مي التسلمين المعنى بالقطيم من المطرة الأخيرة
- 2 في التحاسل الحالي، ولات نظم العطوة الاخدرة اولاً في الدعام ينهي السلسلة ويتلقى الدعام ينهي السلسلة ويتلقى اللحريد في كل محاوية، وتسمحه المعروف الشروف الشروطة حتى يحدث تطيم العصد الأحيد في اسلسلة، ويتلهر المعرد الطبحي بعد حدوث السلوك الأحيد في مده السلسنة (Millanborger, 2001).

ثالثا عرس المهمة الكنية: Total Lask presentation

وفي هريس للهمة الكلية فإن المتطم يساون أن يؤدي السلوكيات كافة في السلسلة حتى نتدن هذه السلوكيات للكونه لهاء وبالنافي تكبل السيسلة (Watson and Butter, 2005)

وعلى المكس من التسلسل الأمامي والتسلسل الحدي قلدين يحربان الايمة إلى وحدات ان عناصر صغيرة فإن عرض بلهمة الكلية بعدم سنسلة السلوكيات للعقدة من حلال وحدة واحدة، وبالتالي فإن عهمه الكلية تكمل في كل محنولة

وفي عرس للهمة الكلية فإنه مستميم التانع؛ لمداعنة النظم على الانفخال في لده سلسلة السلوكيات من الدامة إلى الدهاية، وبحثير استراتيحدة التامي للنامدة لطبيعة السبوكيات لمن المدانة إلى الدهاية، وفي الدهاد من الحالات فإن التفاتي الحسيمي مو الاكثر تاصيع! في مصاعده لنتجام حلال سسبة السلوكيات، رعادت يكتسب التعلم الهمة من خلال انتقاع المرد تانيا على القيام بالهمة وحده دون مساعدة أو تأمي، ويقدم التعرير في كل مرة يتهي فيها المتحم اللهمة الكلية

ومن الواح فاتلتين الحسدي والإهفاء استخدمة في عرض للهمة الكلية، الإجراء للعروف ناسم التومية التعريجي graduated guidanes وفي التعريجية التعريجي قابلاء استخدم منظ بداء قوق - بدانساعية التحمن في نظم الهمة، ومع إنهاء الهمة عان الاحصائي طان الدرجية الدريجي بدرجة قليلة، وهكذا حتى يصنع قادراً على اداء للهمة معرباء، مع الانتباء إلى صروره بإعادة التلذين جرئياً إذا مثن الشيمين في أداء عصدر من عنامير فسنسنه السيركية، ريساهد التكرار الهمة أو التنصير على تجنب العشك، ويستمر يهد التكرار مراك عنة حتى يظهر للنظم القدرة على الأداء دون سياعية

وحتى سنتطبع استعمال عرص طهمة الكله برساطة الترجعة التدريجي، فإننا بعدا ازلا بتقديم الثير اشبيري فمثلا بصبع استكبر وإغلطة على الطاولة وإمام أحدد ثم تستخدم التوجعة التدريجي والترجية الدسدي مع بحول ساسنة السلوكيات فلقف حلف احمد وبعسك بده وبصدها على بد اللعقة، ثم يعدم المدينة في الصدون وبضع الطعام عدها وبرقع بده ومعها لللعقة رهيها الطعام إلى نمه، وكما ملاحظ فإندا نلقن جسديا السلسلة من النداية رحتى اسهاية

وبعد عبد من بحاولات فرما بدرك احمد يقوم بدك من البداية وحدى النهاية. وإدا فشل مي أداء بعبن الساميم غينا مصحح للحاولة الحطا وبكرر تلك حراراً وبكر أراً حتى بطهر الساوك الصحيح، وبلك باستحدام التلفي، وهكد فإن التلفي القدريجي ساعدت في العودة إلى مصحيح السلوك أو المحاوية الحطا وبدا كان التوجيه القدريجي طويلاً جدا فإن هذا يؤدي الى مصحوبه إحداء التلفين المصدي، وبالتالي لن يستخيع احدد شلم الصدوك والقيام بالمعتددة بون مصاعدة التلفيه، وبحن علينا اللحوء إلى الإحفاء الصريحي عديما نقوم للتعلم بإحراء الحركات الصحيحة، وهكذا في العوبة بعد الإحف، إلى لتلقين لا تكون إلا عند بنشب للتعلم في الديام بالاستجابة الصحيحة ومن هنا فونا سنتحدم التعرير عندت تؤدى الحركات الصحيحة، وهذا يقوي السلوك الصحيح ويسمح لنا بإحفاء النقلع على محو أصرع

راكن يبقى السؤال متعلقاً معنى مستخدم عرض المهمة الكلية؛ وللاحالة عن ذلك - معر الى المقط الآثية

الله المستعدام مرس المهمة الكامة يتطلب ترجيبه استطم حملال السلسلة عدد يدد يعد الله السلسلة عدد الله المهمة الكامة يتطلب ترجيبه استطم حملال السلسلة عدد معددة عدد الله المهمة الموطة جدد الله معددة حدد على من الماست عددت ان مستحدم إما التسامل الأمامي لو التسلسل النظامية الأمها تركز على عدمير واحد في هوفت عليه ومن ثم تحمم المستصدر مع تقصيها حتى بدق.

- خ يجب الاهتمام بقدرة العارد الخاصية، وبالثنائي فإن التسلسل الأمامي والتسلسل
 الحدي مناسبان مع المتطمين ثوي القدران للحديدة حدا.
- 3 يؤحد عنظر الاعتدار مسترى قدرات للعم فالتدريب مهم في استعمال السالسل الأمامي والتسلسل الخافي، وبالنالي فإن عرص المهمة الكلمة هو اصعب إحراء في التدبيق. وبلك لأنه يستعمل عالما التوحيه التدريجي الذي يستحدم مع المعلم حلال معلم السلسلة السدركية معدما تكون الحاولة حاطئة على هذا يعني استحدام النوحية التدريجي، وذلك ينفع الشخص إلى الانشغال بالمهمة الصحيحة باستقلالية ويون بعلم جهيقى لها

المشايه بين الهمة الكنية والنساسل الأمامي والخلفي

يشَنَانه عرض (لهمه عطّيه مع السّلس الأمامي والحلقي في الاشياء الاتنة

- كلها تعلم مهمات معقده أو سلاسيل السلوك
- يحب أن ينهى تحليل المهمة قبل بدء التدريب في الإجراءات الثلاثة كأبا
 - أ سستحدم التلقين والإحماء في الإحراءات الثلاثة كلَّما

ومع هذه التشابهات، فإن عرض المهمة الكلية يحتلف مع التسلسل الاماضي والحنفي من حيث إن المتعلم في عرض المهمة الكلية بلقل خلال دحول المهم، في كل محاولة تعلم بيسم يعلّم الله حلّم في المسلسان الأمسامي والحلفي عنصدراً واحداً في كل وقت ومن تم توجب العناصم مع نعصتها (Miltenberger,2001)

استرابيحيات أخرى في نعليم السلاسل السلوكية، Other Strategies for Teaching Behavioral Chains

تتطنب الإحراءات السابعة للتسلسل الأسامي والتسلسل الصفي وعرص للهمة الكلية عرباً حاصا حتى يصبح المعنم مؤملاً لاستحدامها ومع دناه مهناك استراتسميات المرى أقل تعقيدا، وتتخذ وقناً أقل في التدريب عليها واستحدامها، وهذه الاستراتيجيات هي تطيل المهمة للكتوبة وبنقين الصورة وبعيم الدات.

أولا بحليل المهمة المكتوبة Written Task Analysis

ويمكن تعريف تعليل المهمة الله طريقة في تعقيق التائج محدث محون حلالها الهدف

العام للدرسيج الى سلوكيات صفيرة قائلة التدريب والأداء مدرجة عالية من الصحة ويعمل تحليل المهمة على تعريف السلوكيات المصدة اللارمة لسلسلة (Kazdin, 2001)

ويستخدم التعملون والناحثون إحراء تطيل المهمة لتحليل المهارات الأساسية الى حطوات صنفيرة، ودلت حتى تعلم حطوة لحصوة، وحطوة واحده في كل وقت. وهذا الإجراء سنبيد ما لتطلب فيه مناسب في تعلم الأقراد لوي الإعاقات الشديدة والشديدة حدا (Al-

وصبى يستطيع المعلم استخدام تحليل المهمة فإنه يجب أن يعرف الاستحابات في الساسنة التي سرف تصبح تحلين مهمة. وحتى يستطيع للعلم القيام بذلك فرن عليه

- تحدید کل استجابة کسلوك ملاحظ.
- 2- كتابة السلوك بلحده باستخصام كلمات وأوصيف عمليه بالسببة لشحص الستهدف
 - 🧺 كتابة الاستجادة في البربيد الطلوب للسلسلة
 - 4 مرحعة لاتحة السبوكيات الكربة للسبسنة التأكد من سيلامته ووصوحها
- أ ملاحظة شاد ص من عقوم دائده المهمة بانداع الحصورات للكتوية، ويمك لمعرفة أن هذه الحصورات تزودي إلى أفده النشاط أو السلوك المستهدف.
 - ة مسجيل (محطوات على معرب جمع بيامات

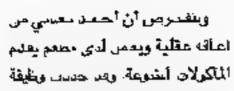
وبعد كنانة تمثيل المهمة وبطبيقها فإنه يجب أن يحري تقييم لتحليل اللهمة وهي هذا اللحوة فإن اللحام بمكن أن تلخذ بالاعتدار

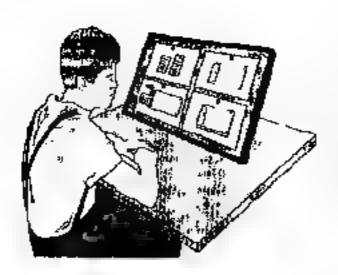
- ا- مستوى الدافعية للشخص الملكوب من يتفيد المهمة
- 2 معرنة الثير التي يحب أن يعمى للشحص للنفذ، ومقدار الوقت بين الخطوات
- ق تحديد الإجراءات التي يجب أن تتحد في حدة فشل الشخص في القيام بالحطرة بحددة
 - 4 معرفة كنف بحث أن ينتهي التقييم (Browder,1991)

فانياء بلقان الصورة: Picture Prompts

ومن الاسترابيجيات الأخرى المستحدمة في ترجبه الأداء لبناسب لسلسلة السنوكنات، هو استحدام تلقيم الصورة أرفي إحراء تلقيم الصورة تؤخد الصور المثلة لبنانج كل سلوك

أو صور لشخص بقوم بالاء بالهمة، ومن ثم يستحيم هذه الصور لتلقين المتعلم على المتعلل بالسلركيات مي سلسة اساسيه، وحيى بكون لاجراء فعالا فإن اشعام يجب اليينظر إلى الصيور في السلسلة يجب أن تكون للسية، وكل صورة يجب أن تكون ما يوق أن منط مثير كل صورة تحيم ستانة صبط مثير السلود.





شكل (1-9)

أحمد بأن يقوم بوصع من 3-6 معشورات في مقلف كبير الإرسطها بالدريد، وإندرت على العمل الدية صورة بكل التأكولات والمشورات، ويقوم بوصع الصورة على اللوح في مكان بعمل أم يظلف من أحمد أن تنظر إلى الصور وبنقد ما تشير إلية وياستخدام هذا الإجراء فإن المدر الم بعد بحاجة إلى استخدام التلفيز والإحقاء في تعريس الهما ويستخدم نلتي الصورة في تعليم مهمان الحياة اليومية مثل العسين وعدرة مع دوي الإعاقات الشخدة الصورة في تعليم مهمان الحياة اليومية مثل العسين وعدرة مع دوي الإعاقات الشخدة (Milenberger, 2001)

ثالثا: بعليم الدات: Self -Instructions

يمكن أيصد أن يوجه المعلم الى يدهيد المهمة المعقدة من خلال استحد م تأهيدت نعظية مائية، وهذا الإخبراء معرف باسم تعليم الدات وهي هذا الإخبراء معرف باسم تعليم كابق وهي هذا الإخبراء معرف باسم تعليم كابق يمارس مم نقسه تعليمات لفحية دانية لنساعده على الانشعال في السبوكيات الصحيحة في استلسلة السلوكية وحدى بتمكن من استحدام هذا الإحراء قال المعلم يحب بن بكون قائم على تبكر التعليمات الدائية بمثانة عسط على تبكر التعليمات الدائية بمثانة عسط المتين السلوك المتعلم على قابل التعليمات الله المتعلم المسلوك الصحيح وبعد إنتان تعليمات الدائ المسموعة فإن الشخص بسرت على كتافي السلوك بالصحيح وبعد إنتان تعليمات الدائ المسموعة فإن الشخص بسرت على قولها بطريقة حصة بالتية، فيما تقوم بإخراء طاب المكالمة الهاتفية، وقيا

محن تقول الرقم ومن ثم نظلته وهكذا حتى تكتمل صدر رقم الهائف المستهدف ويستحدم إجراء بطيمات النائث في تعليم المهمات المهنية و تتربويه العقدة وعيرها من الأنشطة اليومنة (Miltenberger, 2001).

ربغص النظر عن انطريقة المستحدمة في تعدم السلسلة فسلوكيه، فإينا يستطيع تقوية فعالية التدريب من حلال أتباع الإرشادات الآتيا

- الذاكد من آن حلقت تحليل لنهمة محددة هذا ويستجه بما يساعد الشخص عنى تعلمها دون صنعوبة
- تصميم البردامج نصمان تلقي التعريز في حالة اداء «حقات استعلمة كافة وبالبرتيب
 الصحيح
 - 3 تطبيق الإحداء تدريحيا مساحرة الأحدس على نملم الملقات (Sarafino, 2004)

مقاربه السماسل مع الإحصاء والمشكين Chaining compared with Fading and Shaping

سيمي التسلسل والإحقاء واستثمل بيحراءات بعير شريحية Gradua. Change، وينت أنها تستحدم سنسلة حصوات شريحية تقيمية لإنتاج السنون الحنيد وصبط مثير حبيب الساوك أو سنسلة جديده لحطوات انتثير والاستجانة وبدلك فإراس الهم توصيح الفروق بع قدة الإدراءات الثلاثة

فقي التشكيل تقالف الحطوات من تعرير التقاربات المنابعة بانجاء السلوك المهائي، أما في التسلمان فإن الحطوات تتألف من تعرير أكثر وأكثر مطفات الثير والاستحادة سي تؤلف السلسلة ويرضع الجنون الآتي مقاربة من هذه الإحراءات الثلاثة

حدول (1-9) مقاربة مين التسسيل و التشكيل والإخداء

التسلمس	الأحفاء	التشكيل	اليعب
i س نسلة بـــديده مي	آ~ منعظ مشتر حهيد	1 تعلم سلوكتات حصم	السلوك البهائي
الامنىجابات، مع نمير	المنفوب مجند	مع معص الأبحسناد	
بهمچ کل اِستقصانه	2 - منبط لنثير النهائي	مديده الكستوك شيش	
متب أالاستجابة	يسالب فقطس حطوة	شكل السلوك وشدته	
اللاحنة			

			,
 السلود الفهائي سلف 	الإحفء الأحيرة	2 لسلوك سهسائي	
إس حطوات السلسلة كافة		بضالف فسفط من حطوة	
		الشكيل لأحين	
ا يصس استخدام بيئة	1 سصمى سئة مظمة	ا يقضيس استدرام	إجبرادات القعربب
ا ضعه سظنة از حصة	وتقميم الشبرين يجا	بيئة عير معظمه تتوافر	العامة
معايم منظمه	ال بصبط ب يئ ة	منتها مترض إمتدار	
2 الأحسدان مند بنظم	2 الأد حاث محربية	ستوكياب متنوعة	
امناسسه أو خلصت	تقييبا	لا الأعداث برثيه تقيما	
للسلوك		للسلري	
، چتصنفن علی محنق	1 هدي شمسم بعص	ا عست دم مبحم	الاعتقبيسارات
مسكررنلة يتألفظياأ	ألسنتكين وهدا فيصيا	تطيمي واد يستحدم	الإجرابية الأحرى
وجسيعة وثوجيتها	عير مالوب.	تلقين سيسيدي شي	:
جسمياً وخفء وريدا	2 پىضىيىتىلىت	الخطوات النتناسة، لكن	:
مستحيم احتانه تشكيلأ	متتابعه للمعرير، وإذا	هد عماليت منه بكورن	
لممطولت اعتنامته	استنجم الإطفاء فبأن	قبيلا كماهد مستحدم	
2 مصمن محاولات	الإحفاء لا يستحيم	الأصفاء في الخطوات	
إطفاء آئب س الشبكين،		سقاليه وهنة أيصب	
لأن مسبعاء الثير القوي		عير مكوب	
مـــوسس من حــــلال		2 ينخ مردضتهاد	
التلقس والإحسساء في		مستعيبة تضغرير أو	
الحطوات يستعفه		الاحف	

Mart 1 and Pear 2003, p. 40)

احتيار إجراء التسلسل Selecting Chaining Procedures

كيف بحث را فيصل طريقه أو أفيضل بواع في التسلسين؛ بن هذا يكور ممكد بالباعد الإرشيدات الآتية

أ عرض المهمة الكنية، بكون عرض بهمة الكلية فعالا عسما
 يكون عبد محلقات في السياسلة الشيرة والاستنباطة قصة وعبر معدرة

- حسما بكن لدى للتعلم المهارات اللازمة أو المعرفة الصرورية والمرسطة بالسلسلة السنهدفة من البعيم
 - ج عندما يكون المعلم قد توصل حيدا الاستحدام هدا الإحراء
 - 2 التسطيسل الإمامي يكون التسيسيل الأمامي مقصيلا في حالة
- عدم بكون (سخمدام سلسلة (سيلوكيات التي حدثت سابقا الأعراض تحقيق سلوكيات جديدة
 - عدما ترجد مهارات ساعة لسعوكيات التي تحدث لاحقا في السلسنة السلوكية
- التسلس الجلفي، يعصل استحدام التسلسل الحنفي ادا كانت للهمة اوالسلسلة طوية أو صعنة

كما يشير النعص إلى أن الأعطاء القصمئة في استنجدام التسلسل الأمامي والتسلسل (Watson and Butter, التسلسل الإمامي والتسلسل) التسمي بكون أثن من تلك المستسمنة في مسرس المهسنة الكلسة (2005)

السوكيات المشهدهة في الشباسل:

يستحدم التسسيل في تعليم العديد من السلوكيات التي تحدث في الحياة اليومية ومع الإعافات السائبة وأضحرانات التعليم، كما يستحدم التساسيل في تعليم المهرات الآتية،

- ا- للهارات الرياضية Sport + skills
- 2- مهارات وقت القراغ Leisure fime shids
 - 3- للهارات الأكاديسية Academic skille
 - 4- اللهارات للهنية Vocational skins
 - S مهرات اللعب Play skins

العوامل المؤثرة في فعالية التسلسل. Factors Inflaencing the Effectiveness of Chaiming

الميام بتحليل المهمة، تحديد عناصر السلسلة التهائية
 إن السلسلة السلوكية استهدفة في لنعليم يجب أن تحلل إلى عناصر مردية، وهده

المعاصر بحد أن تكون مرتبع على دحو سظم ويسبق، لمبيت إلى تك إن هيد السية إلتي تطل المهدة لكلية إلى سفرات مسهره تسبى بتحليل المهدة وتحليل المهدة عن يبتد عن وجهة بدر الأحصائي أو المعلم وهذا السطيل بجب أن يكون سبيطاً أي أن المعوات انتي تشتيل عليها المعاصلة يحب أن تكون سهنة على يحسن تقييما وتحريره المعرا ووالتألي على بحرية المهدة إلى وحدات كبيرة لا تكون ساسياً في تعليم ذوى الإعاقات الشدورة وإداك حدى بعدمان بحد أن تجلل السعوات الى شلوبة مسميرة حتى تساهد الخلال أو المستمن على إنتان السلسلة، وهذه العطوات يجب أن تخلل معمد سمون تشييمة المناط المعامدة بالشخص حول مجيمة المهدة وكما قلبا بدولة إلى وهمه النظر الحاصة بالشخص حول حبيمة المهدة وكما قلبا بدولة إلى وهمه النظر الحاصة بالشخص حول مبيعة المهدة وكما قلبا بدولة إلى وهمه النظر الحاصة بالشرات المابطة وكل مثير مناط يحب أن يدبير عن الشي المبابط الكناب المثيرات المؤيرات المؤي

الأخد ينظر الاعتمار استرائيميات الاستعمال السمل لتلمان الطالب.

يستطيع الحديد من الأشحاص الدين يعارسون السلوك استنهدت أن تكربوا قادرين على استخدال التلقين باستقلالية لإتقال ببلسلة بستوكيات وإذا كان الطاب عير قادر على قراءه تملين تلهمة استقوله فإن هذا يصاعده على تلقين فعال لإبهاء السلسلة، إذ كان الطالب عير فادر على القراحة فإن استعمال المدن سدعد على تدم السلسنة السلوكية، ومن الاستدال التربيبيات التي محمدن الاستعمال السنقل للتلقيم، ما يعرف باسم تعيمات الدان الساعدة على تقين سسيم لإنهاء الهمة السلوكية

3- الأحد بمظر الاعتبار محاولات التمدية الأولية

فقي تممى الحالات يكون مناسباً إلى يظم الشنجمن بمنحة المناسلة من خبلال إعطاء ومناب لفظي لها في كل خطره

الهدو بالتدريب على السلسلة السلوكية:

وهذا ينهي إعداء القرد الأوامر للقيام بتنفيد المهمة المسلوكية، وإذا أطهر الطالب خلالاً هي السنوي أمين المسلم من للماسب أن تتريف ويصدح الحطة المع أعطاء الوقت الكافي ندلك

استعمال العززات الاجتماعية والمغزرات الاحرى

فدلموروب الطبيعية التي تتبع حبوب الاستجادة تؤدي إلى المعاملة عليهاء نمع إنقان

الشخص للمهمه فإن من للناميب التعيير إلى استعمال معزر ت الثناء أن للديح، وهذه يمكن إحماؤها تدريحه

6 حصص المساعدة الإصافية في الحطوات المردية بأسرع وقت ممكن:

عنمان على نفاصين تحيل اللهمة، فإنه يكون من الناسب تحيناً اللحن، إلى المساعدة الإصافية (مثل التعليمات) والمساعدة الجميدية، رهدم المساعدة الإضافية يجب أن يخطط إلى جفاها عدر بحياً حدى مدرسا حتى بنظر الاعتباد على أندات (Martin and Pear, 2005)

محلدات استخدام التسلسل Limitations

يواحه إحراء التسلسل بعض للحندات التي قد تؤثّر في استخدمه الفعان، ومن هذه اللجددات

- ا «ن استحدام الساسل في تقدم السلامة الساوكة الصبئة قد يؤدي لي اصعاف حلمات اسلسلة، وهذا ينظب من عملم الدوية إلى الحلقات الصديمية والتدريب عليها وبعريرية، ومن ثم الاستمرار باستريب على الحلقات التي ثليها، وهذا كله يؤدي إلى طول الوقت استحدم
- قد نظهر سلوكيات آخرى إضافية خلال عملية تعليم «سياسيلة السلوكية» وبالتالي قد تصنيح حريه من السلسلة
- 3 قد تتصور بعض المطركيات غيار جرعابة في السلسلة (Watson and Buder)
 3
 2005)

إرشادات لزياده فأعلية استحدام التسلسل.

بساعد قدم ع القواعد الأتبة إلى زياده فاعلية استحدام لتسلسل.

- ا «قبام بدختیل (الهمة، وبان بتحدید حطوات السلسلة وصمان بساطنها انتعیدها دون صحریة
 - 2- حجد أن تعلم المنسطة في التسلسل المناسب، ريتأكد من إتقار كل حطوة فيها.
 - أستحديم «لإحعاء لخعض الساعاة الإضافة
- عي صالة استحدم التسلسل الأمامي أو الخلعي، مإنه يحب التأكد من أن تنفيذ الحساب بزدي الى بعطة المهانة في السلسلة

- استصام التعريز رس ثم حفسه تدريميا مع إنتان الشمعي للمهارة
- 6 التعريز المست في نهاية السلسلة يؤدي إنى استقرار المتحمات السلسلة . (Martin and Pear, 2003)

ىطىيقاتە Applications

سعترص انك تممل في مؤسسة تعنى بالتعرب وتأميل الأشتمام الدين يمانون من إصبابة في الدماغ وهؤلاء الأفراد يصبحون إلى نشم المهارات الأساسية مرة الحرى، ومن هذه المهارات التي نبعب أن يتعلمها هؤلاء الأفراد مهارة ترديب فراش للنوم، والحطوة الأولى في كتابه تطين المهمة

- إلقم بتحلين المهمة لتربيب فراش النوم
- 2 تأكد أنك تستعمل عناصر الشير والاستجابة كافة



التشكيل Shaping

وسنف الاستراتيجية: Description of the Strategy

من للروب بالسببة بلاسمين الدي يعارس السلوك استبيده أن ينظم ويكسب طريقة منبية في تكتمان السلوك ويذا بالطبع بهدف إلى ريادة مسيرة إنسلوكية السلوكية المنبعة بالأسباء أن يلام المنبعة بالأسباء أن يلام المنبعة بالأسباء أن يلام المنبعة بالأسباء أن المنبعة بالمسلوكية ويمن المنبعة التي المنبعة التي يعتلكها أو بالأسبع تدي سلوكيات جنيبة، ويبدأ الإحراء بالاستبانة من الاستبياء انتي يعتلكها أو بالأسل أو بكون قابراً على التبام بهاء ويم شريداً بالمنبل شلوة سابة الده، هذه فإن المنبعة بالمنبعة بالتي يعتلكها الده ويما الاحراء بالاستبانة السلوك الدي بنائم وفي عدلية الده، هذه فإن الدعوة بدخيرة وعدما نكتب المنطوة فإند فلائل الى خطرة منطوة الده ويا فيناء الحري ويملية الداء هذه فإن المنابعة الديريسية هذه تأثير الدافعية وتسهل التقدم والاستمرار في فيناء المنابكي بنيد إلى التقدم والاستمرار في فيناء المنابكي بنيد إلى التقاريات التنابية الاستبانة النهائية (Cayyor and Close, 2005) ومكنا فون التشكيل بديد إلى مدري التقاريات التنابية الاستبانة النهائية (Cayyor and Close, 2005)

(الوصف الثقلي لإجراء التشكيل: Technical Description of Shaping

يتحسن التنكيل استحدم المريز التنسلي الاستماعات وستحدم التقويم التنامي الملح للإستحانة المهانية حتى تسج على دمن عدد وبدستوى اكثر تحقيدا ويساوكيات تقصدينيه اكثر والمعلية السلوكية الإحرائية للستحدمة في التشكيل في التحوير minorcement والإطاء extinction أي يعمى أن بسنتوى محمداً عدد من الاستجهاية يمرز بينما الاستجهادات الأخري لا تمرز بن تطفة وعدا الوصف يعود إلى مفهوم التحوير طنداشني Marchine temforcement في حالة تاوير الأطفال الإستجابات بتحويات الوسف في حالة تاوير الأطفال الرسومان بتحارية منهم قبل عديهم في الدعابة في تكسموا استحابات مناسحة لإنتاج الرسومان بتحارية منهم قبل عديم في الدعابة في تكسموا استحابات مناسحة لإنتاج الرسومان بتحارية في عدم الاستجابات الأخرى غير للماسية التي منظمية على الورق في في الماسية التي منظم في التحوير بينما الاستجابات الأخرى غير للماسية التي منظم في التحوير والمطا

وفي التمرير التقاهبان فين الاستجابة للخارية للتمريز ذكرن صوماً مستقرة نسبياً، ة هن سبين ذلبان، عدما تؤسس القرة اللازمة دومتم التورن على الرزق فإنه يكرن س للمكر ، يسها مدم الطال بالتاريخ، وهكم على التشكيل بتسمى سمناة من الدهريز اب سفاصلية محدث بكون مستوى التعريز ومند ومرسباً بالبندم في اتحام امساؤك الاستحابة النهائية ومع تقيم الأداء حموة مطور بانجاء الاستجابة النهائية ومع تقيم الأداء حموة مطور بانجاء الاستجابة النهائية وإن المطوات المستقة تؤدي إلى التعريز أو أنها تبتج مقداراً فليبلاً من التعريز مقاربه مع الخطوات الحاصرة واللاحقة ولترضيح بلك، تحيل أن معام معلم الطف الدي يعشر في التيام باسمجانة انشرين وبأس الحجوات الآنية.

- لل يستحدم لمعتم نومريريه الطعام يتعرين الطنل عندما يسمله النرشاة والالران
 - 2. يحرر المصم الطفن عسما يستك الفرشاه وعنيها الزال ويصحها على الورثة

ويتم الانتقال في استحدام المرزات إلى المنززات الطبيعية، ففي المثال السابق فإن الاستجابات المكرة ثم تعريرها باستخدام الطعام، ومع النقام في الاستلاك أو اكتممان الاستحادات الشكلة فإن الاستبالات التعريرية الطبيعة لمنك العرشاء وتحريكها على الورقة تستحدم، ومن ثم فإن الجهد المبثول في تحريك القرشاة بدرجة مناسبة على الورقة لإنتاج بون واصح الصد تحرر

ومن الضروري الانتباء الى لن استحدام استراتيجية التشكيل بتضمن اكتسباب العديد من الاستجابات، وتدرك عدم الاستجابات وتبدئ لحدرثها على بحق طبيعي أن سبيق الهيئة الجامعة بالطفرة وقذا بالطبع ضروري لضمان فاعلية التشكيل في اكتساب السلوكيات الحديدة

الوصف العيادي أو الإكليبيكي للتشكيل:Clinical Description

عدما تستحيم انتشكين في الأوصاح العيادية، فإن هناك حصن حجزات يحب أن تحدد وتجهر الخطرة الأوبي والثانية قبل استخدام التشكين.

- " مخطوة الاولى القيام متقدم الحط القاعدي لتحديد رتبط الملاكلة بالديب في محتوى الساوك أو مشكلت، ومدته ومقد الشعنة وكمون معتل مطاهر محدول العقل السنوكي عمل بعض الجالات فإن العب العالم كل الظاهر بنتج من قلة العرض الفيام بلا عمامة وقد يكون هذا باتجاً من نلة المحرير أو أن التعريد غير كاف كما أن المشكيل يستحدم في مثل هذه الرفقة، فتعديل الظروف السافة وتغيير العروب سنهل الحصيل على الاستحابة، وفي الحلامية في الحموة الأولى في استخدام التطريب العرب العرب العرب العرب العرب العرب المحريات التفييل المحديد الشكلة
- الخطوة الشامية: رتشتمن الحموة الثانية على تحديد محررات التي يحب أن مستعمل

في تشكيل الاستجابة، واعتمادا على الوصح الديامي فإن المصر قد يستسم تلبيماً وسعياً لتعصيل للمرزات، ويسؤن الطان الاحتمار من من معروبين أن أكثر ويقس السراء، الطريقة المستجمعة في تصليد للمرزات للقصلة، فإن المعزوات بصند المسلاء على الرقيقة Firestian ومائية للمرز في الوقت المند فقد يكون في وقات ما مناسب اكثر من غيره، وعصما يكون الامار ممكن مؤن من للناسب تنظيم إحراء التشكيل المصورات فطيعي للمعروبات الاعتمال الاستحادة من خلال المحدوث فطيعي للمعروبات كلاميرات الاعتمالة

التحول التالثة الدهديد والنفة في نعريف الاستجابات الذي تؤدي إلى السلوك النهائي أدر في عاية الاستياد وإنفة في نعريف الاستجابات الذي تأودي إلى السلوك النهائي أدر في عاطية استحدام التشكيل كإجراء الاكتسام، ساوكيات جديدة وبالإساف إلى ذلك نإنه من المهم جداً تحديد للديدر الدي يحدد أن السلود أو الاستجابة قد اكتسبت وانك في استحدم عمارات مثل أ إن الشحص يمثك هذه الاستحابة المرأ عمر فمال وبحيق، ومن الاستحال أن تعزل إن التحديد عنه هذا السلوك أن أنه تادر على القيام بهذا الساوك.

- " الشعور في الرابعة وتشتمل عنه الخطرة على تحديد السنواء الرئيس الذي تصدير على الشعور في الوقت الماضو وكم يتكرن وبن المدروري أن تشارت علم الاستحادة أن السلواد الاستجادة بالنبائدة ارتمار الاستحادة بعد مدوثها وهذا مؤدي إلى التقدم يشماء للستوياء الأحرى بالاستجادة الديائية، وإذا لم تحدث الاستحادة المدادة فإن التعريز لا يقدم ولفنك على المديار الاستحابة الربيسة يجب أن يحافد عليها، كما ويحب أر تحدث بتكر أر وإو كن البلا فعلما علم تحديد الاستحادة الرئيسة ويرداد معدل تكرارها فإن التحريز يستحدم لويادة المدرك الصادر عن القرد باتجاد الاستحدد الديائية
- " العطوة فضاهمية وتتصيين المطرة الصاحبة في أحدثه م التشكيل تصديد الاستجازة الإدارة الدارة الدارة الإدارة الإد

وقي الخلاصة فإن فسنشالم استراقيسة التشكيل يتصمن الشاوات الممس الاتية

- ال متلييم تتحديد الدور الماسب للشكيل مي التدحن الملاحي
 - 2 تحسد العروات
 - 3 تحبيد مسترى الاستحابة النهائبة
- أ تحديد التعريز التقاصلي للاستحابة الرئيسة، ثم استحدامة
- تحديد انتعرير التعاضلي ريشكل تدريجي مع الحصوات الوسيطية، ثم تضييه حتى يتم تحقيق الاستجابة المهائية (Gayeor and Clore, 2005)

المعرير التفرصلي والتشكيل. Differential Reinforcement and Shaping

يستخدم النعرير التفاصلي لاكتسب مطوكيات مرعوبه من خلال صبيط مثيرات محندة فالعديد من السبركيات التي قد يطبها النظم من طلابه، على سبين الثال، قد لا تكون حرء من محروبهم السلوكي وقد عرفنا سابقاً التشكيل بأنه تعرير تعاصلي أو تقريب مسابع successive approximation باتجاء سلوك بستهنف محدد وفناك عنصران اساسيان بليشكيل، وفنا

- 1- السرير التفاهملي
- 2 مىيار متعير للتعرير

والتعرير التعاصدي في هذه المعان بقطات استجابات مجميق معيار محبد حتى تعرب بيد ثلك الاستحابات التي لا تحقق العيار لا تعرز ويتعير معيار التعزير بانجاء بحقيق العملون السندهيف بالإصافة إلى ذلك في التعرير التفاصلي سنتجام في ضبط الثير في والتشكير مع من الاستحدام إلى حد ما محظف في الحالدين قفي صبيط الثير في الاستجابة الحاضرة تعرز بالاسنة لفنخص ما وقد لا تعرز بالسبة القنخص أحر وفي حالة النشكيل في التعريز التقامسي يطبق مع الاستحابات في تقرب تتابعها من السبوك المستهدات كما أن من السبول طبع التشكيل مع الاحقاء Fading أن كليهما يستحدم التعريز التعاصلي والتعير التدريسي وفي ما ناتي أخرق في الإمراس.

- ا يستخدم الأحداء ورميع السلوكيات المتعمة تحد مسط الثير المختلف: بيما يستحدم التشكيل بتعليم سلوكيات جديدة
- 2 الايتغير السلوك سعد دانه عنده بسمعهم إحراء الاحقاء فقط الثيرات السافة التي تشرع أما في التشكين فإن العلوك دعد دانه يتغير

أ- أي حاله استحدام الإحقاء بإن الاحصائي أو العلم يصبط الثيرات استانقة، بيسا
 في حالة استحدام القليكين بإن البتائج في التي تصبطها

إن التشكير كإجراء بيس صبحاً مثيراً ولتصميم برياسج تشكيل سجح فإنه معبآن تحدد أولا العسود النهائي كهدف مرعوب فيه للبرنامج العلاحي ومن ثم تحديد السلوكيات الرسيطية التي تؤدي إلى تكوين السنوك النهائي أن بنائه، وبعرز الحظوات السلوكية ومن ثم تخدر مقيار التعرير، وبلك كما رأبنا صابقاً في خطوات استحدام التشكيل، وهناك العاد المسوك المستهدف في التشكير بحد أن تتحد بنظر الاعتباء وهدم الاعدد هي

- 1 ⊲شكل أرسوعر فيه المعلوك Torm / Topography
- 2 العترة Duration رمى حول الغترة الزمدية التي يقصيها الشحص مى الاستحابة
 - 3 الكنون Latency وهن حول المترة الرجنية بني نشير والاستنمائة
 - 4 التعدل Rate رهو سرعة السبوك.
 - 5 القرة Force رهي شبة السلوك

رس الأمثلة التي برصح بعد شكل السلوك ما يقرم به العلم والأحصائي في تعليم معل يعاني بصامة شديدة استشجابة لنحية "أه" وعدما يعوم المدم بقول "آه" مون الاستشمادات القريبة للتنابعة من التي تعرز وتستدر حتى تحقق الهدف النهائي

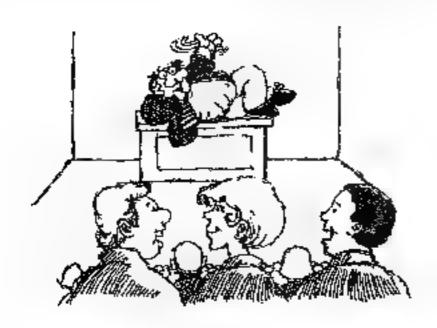
رمن الملاحظة أن العديد من المطمعي يستحطون عن مده حدوث السلوك، وبالتالي فإن العدمد من الطلبة بوصفون من لديهم نشاط رائد أو عيوب في الانتباء، وهذا ما يجعل المعلم مساحة إلى فترة أطون في تعليم المهمة أو الواجب التعليمي، وتفترض أن المعلم آراد من أحمد أن بجلس في مقعده عدة أكثر من 5 دقائق، ويمتوسط دقيقته، وبالثالي فين حصول حمد على التعريب للقائه لمدة (20 دقيقة يعتار عادا أ أو عقاماً عاد وستالي رهو من مثل هذه المحالة من بعديف السنوك السديدف لاحمد مكالة من يتفاعل مع مفروات ويذلا من ذلك قام للعلم يتعريف السنوك السديدف لاحمد بالمنقاء في مقعده عدة (20 دقيقة متواصلة وهذا أنهدف يطبق تدريجها من حلال المحطوات الاثرة

- 1 عنى أحمد للدة 3 دقائق
- 2 بيتى أحد لماء 5 دقائق
- 3 يبقى أحمد لدة 10 دقائق
- 4 بيقي المند عدة 15 دنيقة.

5 يىقى لحمد لدة 20 نقيقه

وهذا مثال يوصنع ما مظهراً أحر من النشكيل الذي ينطب مهاره عالية من قبل المعلم وهي تحديد حجم 6228 الحصوات ناتجاه الأهداف، وإذا كانت الحطوات صغيره جدا قبل الإجراء بسنتهاك الوقت دون معزر له ويكون أيصنا عير فعال أو عير مناسب، وكنهك إنا كانت الحجوات كعبره جد، فيل سنوك السالك لا بعزر وبالنالي يصحف السلوك ومن هنا فيل على المعمود كم هول الفترة بثل حطوة وفكذا يجب أن يكون طول الخطوة كافيا لتشكيل السلوك

وينبغي الاشارة الى أنه ليس من السهل دائما ال نفوم بهذه المعراث كلها فين الدو بالدرنامج، معلى سبيل بالثان، وحد معلم أحمد أن أحمد فشل في المصنون على استجابة لمدة 10 دفائق، وذلك بعد انتظامه عدة 5 نقائق عوال اسبوع كامن وبالنابي عاد مره أحرى الى التقريب للتتابع لمدة 0 العائق ويعيير الدفييم وبعديل البرنامج الذي تجري تطبيقه معلق أساسية في نجاح بردامج التشكيل.



شكل (1-10)

(ما حمصية الكمون، أي الوقت بعد عرض الثير وانقيام بالاس "جانه، فتعدم على الاستجابة المطوية، فأحيما يربد لنعلم أن يستحسب الطلبة بمنزعة عندما يقول هل أتنم مستعدون بدي الممالة الرياضية وهذه الماسرعة في الاستحادة بحصن عليها اللعلم على

مصر أسارع الناصرع وأحياما بريد المعلم أن يصطن على سقره كلمون أطول لينفض الاستخمالات وهذا يكون صنحيات مع الأطفال الفهريين الدين يحتاجون إلى الترقف والتفكير من اصدار الاستجابة

اما مشكيل الاستجابة فإن العديد من الأطفال ذوي الإعاقات الشديدة يعشلون في الديام بالاستنجابة للناسسة عيار أوضياع الصف العادي أو العام ودلك ليس بسبب أنهم لا يستطيعون النيام بسلوكيات محددة، ولكن بسب أنهم لا يستطيعون أن يكوبوا سريعين في تحديق مجار الأداء الحاص بانطانه العاديين

وفي النهاية فإن التشكيل بعثير آداة بعليم فعالة، فهر يرويث بوسائل ليموير السلوكيات الجديدة لطالة ويما يناسب فدراتهم المعلمة، كما أنه بكرن فعالاً أكثر عندما استعمل مع إجراءات أحرى (Alberto and Troutman, 2006)

أنواع التشكيل. Types of Shaping

يمكن أن سنتخدم إحراء التشكيل لتحسين خصنائص السلوك وبوعيته ويانتالي فرسا أمام برعين مرا التشكيل.

النوع الأول، لتشكيل البرعي Qualitative Shaping

وينطلب النشكيل النوعي معياراً شدعياً عالياً بالاداء، ويتصمى شكلاً للمطوك، من حيث كيف بدو أو كنف يسمع أو كنف نشعر مقاربة مع السلوك بلشكل حدد، وبدا فإن هذا الدرع أيضت يسمى نتشكيل طيوعرافية السنولة Topographic shaping معلى سبين امتال، مساعة احمد تنحسن اقصن فاقصل

النوع الثاني التشكيل الكمي:Quantitave Shaping

ويعود التشكين الكمي إلى وضلع معينار تعرير الربادة في السلوك أو خلفص لوعيلة السلوك ويكون بلك من خلال تعيير تكرار السلوك أو مدنة أن مقدارة (Sarafino, 2004)

اختصار عملية التشكيل. Shortcut the Process of Shaping

هناك طرق مستحدمة في احتصار عملية التشكين، تساعد على الإسراع في إحراء التشكيل، ومن هذه الطرق.

284 المالين شكيل

- ا الترجية الحمدي physical guidance ويتضمن تحربك جميم الشخص يدريا من حلال الحركات الرغوبة
- استعمال الصور pichircs، وهذا سنتمس صور أ للسلوك المرعوب فيه السنتيدف أو مثالثها مثل عرض صورة استرف مطير ع
- استحدام الثمنيجة modeling، وذك من حالال بعدهة الساوك المرعوب فيه المام السخاس الذي يعارس الساوك عبر المرعوب فيه
- استعدام التعليمان instructions وتستعيم قتصيمان بد لرسف كيف تؤدى
 الاستجابات وبال قصروري بد أن بكون لدى الشعمل أو بلتعلم مهارات لعوية
 حيدة (Samfino, 2004).

السوامل المؤثرة هي فاعلية التشكيل؛ Factors Influencing the Effectivenem of Shaping

يستحدم التشكيل لنطوير مسركيات حديدة تنشل المعجة والتقليد في تحقيقها ملك ويدائف التشكيل كما رايت سابق من التعريز التقاضدي التقريب المتنامم وتعرف أيضا هذه الطريقة بطريقة التقريب لمتنامم وحتى بكرن اسمحدام التشكيل إحراءً فعالا، فوله لا عد من الأحد بنظر الاعتبار العراض الآنية

2 تحتميد المعلوك الخرغوب طبه التهائي Specifying the Final Desired Behavior

لتمثل المرحة الأولى مي إجراء التشكيل في تحديد الساود النهامي الرعوب فيه عني لحور واصح ومدا أيضنا بعرب ناسم الملوك النهائي الساودية Eams and Bahavior فيدا لاهراد الدين يعملون مع الفرد يتوقعون اشباء محتلفة، أو إذا كان القسمس نقصة غير منتشم في الملسنة التدريمية، فإن هذا في المقيمة يؤدي التي فشل بجراء التشكيل في تدقيق الناسلوك النهائي الرعوب فيه يريد من فرص المعرير التفاصلي فلتحريرات التتامة بناك السلوك الدا فإن السلوك النهائي الرعوب فيه يرجد أن فيجد أن بعديد بطريفة تنص من حصدائمن السلوك لذا فإن السلوك المعاولة ومقادر دوشانة وكدرية وكذلك يجد أن بعديد بطريفة النصاء من حصدائمن السلوك لذي يصدة فيها أو لا يحدث فيها

2 اختيار سنوك البداية: Choosing a Starting Behavior

لأن السلوك الفهائي لا يعدده على نصو رئيس، ولأنه من المدروري تعرير معش

السلوكيات التي تقريه، لذك فإنه يجب مجيدة نقطة المداية، وهذا السلوبة يحت ال يستار بالحدوث على محل كافي حتى يعزي حال الطسنات المدموح مها في البردامج، وكذك يجب أن يقرب من حدوث السلون النهائي، وفي بردامج التقلكيل فإنه من المهم أن نعرف ليس فقط فلسلوك النهائي ولكن أيضنا المستوى الذي يؤدي به المرد السنوك في الوقب الحاصير، ومكدا بردامج التشكيل الذي هو انتقال من حسرة إلى أحرى من حلال التقريب المتنابع من نقطة الندانة إلى السلوك النهائي

3- اختیار خطوات التشکیل Cheosing the Shaping Steps

قين اليد، سرنامج التشكين، فإن من المساعد ولنهم أن تحدد التقريبات المتنابعة التي على العرب ان ينتقل حلالها، وذلك لتقريب المعلوك النهائي، فعلى مدييل المثال، أراد المعالج أن يعلم العش قبى كلما ماما من حلال أستحدام إحراء التشكيل، وقد حدد أن الطال تقول "م م" وهذه الاستحداث حددت على أنها نقطة النداية، ومن ثم حددت الحطوات التابية "م م ما ما ما مدم مدم ماما " ويستحدم النعزيز مع كل محاولة باجحة للسلول، ويستمر مي تنمد النمينات كلها المربية إلى البينوك النهائي وهن قور "ماما

وبكن ، ما حجم الحطوة خلال وصنعه لخمرات التقريب المتنابع؟ وما هي عند المحاولات التي تحررا في كل حطوة قبل الانتقال إلى الحطوة اللاجمة؟ وفي الحقيقة فيه لا توجد تطيمات واصحة تحدد عنجم الحطوة التهائي

فقي تحديد هجم الانتقال الذي يجب أن بعد من نقطة الندية إلى السلوك النهائي، فإن الاحصائي يحدد دنك اعتمادا على ما يراد مناسبا في تحقيق الهدف، لذلك فإن من اساسب لحسانا أن يعجم الملم بملاحظه العندة الدين يصدرون المنتزك التهائي، والعنب اليهم أن يعرموا بإصدار النداية للسلوك والحضرات اللاحقة المستحدمة في تحقيق السلوك النهائي

4 الانتقال باتحاء السلوك النهائي بالسرعة اساسبه:

Moving Along at the Correct Pace

هنات العديد من القواعد التي يدكن اتباعها في تعريز التقريبات المتتابعة بالتجاه الاستجابة أمرعوبة النهائية، وهي.

الانتحراك بسرعة أي بعد محاولات قليلة وسريعة، وذلك من خطرة تقريبية إلى الخرى،
 عبل أن بتأكد أن التقريب السببق بم تأسيسه على بحو حيد جداً، وإذا لم سبحتم عبد القاعدة بإنه بمكن التقريب السابق أن بجعا دون تحس التقريب الجديد

- الانتقال محطوات صديرة مدسدا، وإلا في التقريب المبابق منوف يطفأ قبل تحقيق
 التقريب الساسدر، وهذا اليصد بحب أن يكون سجم المحوات مناسد.
- إذا فقد السلوك مسبب الانتقال السريح أو القيام بخطرة كسرة، فينه يحب العربة
 إنى التقريب السابق أو النقطة التي بداتا منها
- د امن أذهم أن لا متسعبرات على مصور علي، حسدا، لاته إذا المبرزية عطرة المؤالة طريعة وأصدحت قوية فإن التقريبات الحديدة ستصبيح اقل عهورا

دياك و إن من أدهم في تعديم خمرات التشكيل أو التقريب للتنابع لى لا يكون الاسقال بطيفة حياً أو سريعاً جداء وللعلم أو الاحتمالي يكون عليه إحيانا أن يغير الإحراد الذي يعتقدهم وقد يكون التغير في منهم الحطوة أو حفض سرعيها أو ويادته وبنك عنهما لا سطور السلوية على الدهور الدسب، قبلك في أستحدام التشكيل بتباد المارسة جرادة ومهارات للقيام به بأعلى مستوى من الدهوية (Pear, 2003)

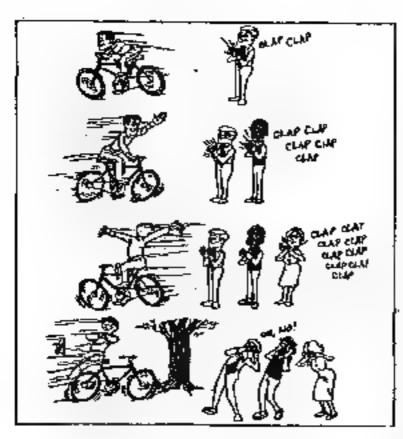
سوء استممال التشكيل Misusing Shaping

الكنفية إجراءات تمميل المنترك الأشرى التي فتشكيل تدايساء استحداثه عصيرهما من عبل تراكك الدين لا يعرفون عنه شيئاً ارهنا قد نشكل ساركيات مؤدية من خلال فتشكين

ومن الأمثلة الأمرى على سبح استحدام التشكيل، ما يمكن ملاحظة من معتن الأطفال الدين معاون إعافات تعاقب، ويؤدي إلى معوكات مؤدية للدات، ففي حالة الأرماع الأسرية عبير الجيدة في حاف قد لا يتلقى معروات المتحاعمة كافعة حتى عدما يحمدر عديم الساركيات الرقوية وإكن عدما يحدر النظل راساء الأرض فإن الآباء ياتون مسرعون الإنفاذ النظل والاعتمام به وعد طهور تأسيرك في المرت الأربى في الآباء ياتون مسرعون النظن لم يؤد نفسه فين الآباء يبوقفون عن المعرور، وهذا يؤدي بالنفل الى أن يصور بقوه النظن لم يؤد نفسه فين الآباء يبوقفون عن المعرور، وهذا يؤدي بالنفل الى أن يحدو الإقاد النظام والاعتمام به وفي الحقيقة فإن العبيد من المطوكيات غير الرفوية يعني منها الأبطان دوي فلاحتمان وعبرها، وفي غالباً ما الأجمان دوي فلاحتمان الماحدة المحدور الإنجابي المطوكيات من حالال ترحيد استحدام الإطفاء المعاوكيات غير عرفوية والتحرير الإنجابي المطوكيات الرعوية فإن هذا أيضاء منصف أمات المعروبة فإن هذا أيضاء منصف أمات المعروبة فإن هذا أيضاء

- ا أن يكون السلوك مؤدماً عدد
- 2 عبدم العبرية في قسواعات السلوك يعامل الحبهاوة المستدولة في تطييفها

ومن المصادر الأدرى في سبوء استنصاباه التبشكيل، البيشن عمدر المحروف في سلبين إجازه المشاكين عندست يجب أن يطبق، وعلى سببيل المثال، فإن المناهاء لحيانا لا تكوبون المناهاء لحيانا لا تكوبون المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء المناهاء وهذا ريما لأنهم

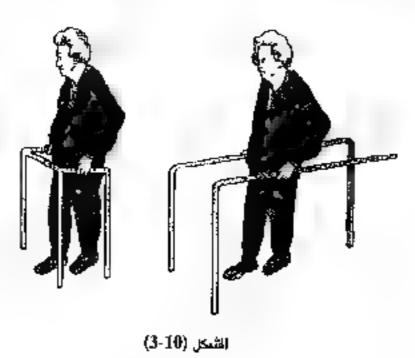


شكل (2-10)

لتوقعون اكثر من حالب النظل حتى يعرز، وأحداثا بعرز الأناء النظل لامتلاكه صبحة حيده ومظهراً حسباً حتى لو لم يقم الطفل بشيء وقد لا يعرز في أحيال كثيره عدما بقوم سلوك مرعوب، وهذه التعيرات في استحدام السعريز قد تمنع الطفل الطبيعي من تلقي النشكيل للارم لتأسيس سلوكيات طبيعية وكيلك لطفل الذي لا يعطي فرصة لتشكيل كلامة فإنه قد يصنف بأنه لذيه إعاقة بمائية فالإعاقة النمائية لا تحدث لحيانا سبيب العوامل الحيدة ولكنها تحدث عن قلة الطرق العطرة بتشكيل سلوكيات بمائية طبيعية المدينة ولكنها تحدث عن قلة الطرق العطرة بتشكيل سلوكيات بمائية طبيعية المدينة عن قلة الطرق العطرة بتشكيل سلوكيات بمائية طبيعية المدينة عن قلة الطرق العطرة التشكيل سلوكيات بمائية طبيعية المدينة
دراسة حالة. Case Study

لقد قامت السيره استرد Astrid برجراء عمية جراحية تم حلالها اسبيدال العصل، وتبلغ استرد من العمر 95 هاماً، وحتى تستطيع أن تعشي باستقلالية فإنها بجاحة إلى عبلاج طبيعي وبالتحديد فقد عملت السيده استرد على الشي دين فصيدين معدنيين، وساعده نعسها من حلال استحام إيديها

نقد عرف السلوك النهائي بأن السيدة استرد تمثني باستقلالة ويمساعدة الحسنة الحاصة بها وحددت نقطة النداية بأن أسترد بسبطيع أن تمشي بين القصيدين المدنيين الحاصة بها وحددت ممل على رياده الده الرسية لتجنب إلى 15 نقطة وبنك بستحد ام التشكين كإحراء يمكن من حلاله تحقيق الاستحدة النهائية، وهي الشي بسماعدا حاملة الشي الحاصة بها



ملاا بقول البحوث عن التشكيل

تقدرح النحوث التي أحريث حول التشكيل بأنه عقباً ما يكون فعالاً من خلال استعماله مع إجراءات أحرى لصنط الظريف السابقة، وهناك العنبد من الأسنات لنفسرة لدبك

الاستجابة محددة لا تعرر حتى تحدث. وبالنالي فين التشكيل يتطلب تحديد الاستجابة المحددة للحفل الذي يمارس السلوك غير المرعوب فيه، وهده الاستحابة يحب أن تكون موجودة لذى الطفل وتستحدم كنقطة بداية داتصاه الاستجابة أو السلوك البهائي، ولكن الشكلة نكمن أيضه في النظار الاستجابة الأولية حتى تحداث وبعك فإن الاختصائي في تعديل السلوك أن المسم بحتاج إلى إجراء تعدير أن بعديل في البيئة أو بمذحة السلوك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى في البيئة أو بمذحة السلوك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو جسدي حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو حسدي حتى المنابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقين لفظي أو حسدي حتى المنابك المرابك المرعوب فيه أو ترويد الطفل بتلقيد المنابك المرابك المر

الظهر الاستحادة وعنهما تجدن الاستحادة في الدعرير يقيم ويستجهم التلام والصبحة كإمرادت أساسية لاسمهانات أن استددكل معرة جنينة ولكن تسعيد لا بريجية قبل الدفيم باتجاد العطرة اللاحقة، وعكنا عبل استحدام اكثر من يجراء يساعد على الاستفادة من جبلية التطيم، ويضمن تلان الطفل لمدل عان من النعرير

- ق يستحدم التشكيل مع غيره من الإمراءات لعديد الاحداث الساعة بالنسبة للعديد من الاستحدادة ويلك لعم فتط لعدية إلكن است بالنسبة لتوقد فها ويكان مدراتها وما لن العساران أيسا من أعدية في التشكيل، وفي على عدم الارساع الى التسكين يستخدم مع إمراءات تدبيع للثير النثير التشكيل يدرر فقط في وحود عثير مساوئ الاستجابة للستهدف باستخدام لحراء التشكيل يدرر فقط في وحود عثير سديري، فعنى سديل المثال، في حافة تدويس النفل استحدام الأفرار فإن الدلامات الدامات في ما الروقة في أني تحرر، بينما الاندرز الماولات فيمنع الألوان على فحدار أو فطاراة في المؤمل الاندرز الماولات فيمنع الألوان على فحدار أو فطاراة في المؤمل الاندرز الماولات فيمنع الألوان على فحدار أو فطاراة في المؤمل الاندرز الماولات فيمنع الألوان على فحدار أو فطاراة في المؤمل الاندرز الماولات فيمنع الألوان على فحدار أو فطاراة في المؤمل الاندران.
- 3 عائداً ما تستحيم إجراءت للثيرات الميرية والتقيية والتشكيل على نحو متراس، فعندما عربي التشكيل على نحو متراس، فعندما عربي النظامة " مثير تسييري "مندما عربي النظامة " مثير تسييري "وبتدما عنياً المتياً "عليه" ثم مهمئ كلمة تقامة "تشكيل" وبحرز المعرادة المدمة في الخريب التتامي لعول كلمة عامة (Onyacr and C are, 2005)

السلوكيات الستهدطة في التشكيل،

يستمهم إبراء التشكير على صوروسم في علاج الأطفل لدين يعانون الاعتقار المطلق والدويد وإسمانات الدماخ وعيره، من الإعافات لممائية، كما تستميم اختدكيل مع المثير التمييري وطنقي في علاج واكتمان مدين ولمنع من استلوكيات مثل السنوكيات قلارمة التمليم المهود، مناسد أ وكاناة مهارات التمليم التهويين على المؤدد والانتراث الاستماعية أا المثملوكة الاستماعية وعطاء الانتداء الاشراء أكتساب الكلام الدوية أشاسق المركبات ومهارات الحركية أشاسق المركبات ومهارات والمركبات إطعام الدائم المتحلم الترثيث أرمهارات الحركية أستمال الهانف وترتيب غرفة المرم والسنوكيات المتحدم الاستكلام الانتداء والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف والاكتناف المهرية أونداك تشخيل الدكان جديدة من السلوكيات المهرية أونداك تشخيل الدكان جديدة من السلوكيات المهرية أونداك تشخيل الدكان جديدة من السلوكيات المهرية أونداك تشخيل الدكان جديدة من السلوكيات المهرية أونداك تشخيل الدكان جديدة من السلوكيات المهرية أونداك تشخيل الدكان جديدة من السلوكيات المهرية (Clore, 2005 Mittentergee, 2006)



القبكل (10-4)

محددات استحدام التشكيل، Limitations

عنى الرغم من استقصام الحراء المشكين كمنا رائب في مطوير واكتسبب العديد من السلوكيات الجبيدة، مين لإحراء البشكين معمل المعددات منها

- ا نصبق المشكيل مع مسلوكيات الإجرائية وليس الاستخابية. ففي حابة بعليم الطفق الذي يعاني من حرفاً مرضياً من الأفاعي فإن تعليمه مهارات التعامل مع الأداعي سريحيا الحيث يحملها الأخول مبرة ممكنة، يعد إجراء يتر من مع حفض الفلق وهكذا فإن الاستخابة الأنفقائية القبق/ بيس ببيحة لمشكين ولكبها طفاء استجابي
- 2 وجنى بكون التشكير، بعالاً عبر الطفل أو الشخص بحر أن يبتثك سراء. حسديه حتى بحقق الهدف أو السلون النهائي
- 3 سائر التشكين بحصائص أنظر وللعرفة محاصرة بإجراء التشكين ومقدارة ومنية (Gaynor and Clore, 2005)

إرشادات لريادة فاعمة تطبعق اجراء النشكمل.

- هنده دائي حصوات بعدد على رياده فاعليه اجراء انتشكان في اكتسبد السنوكياء الحديدة

ا - ختيار السلوك المهائي: select the terminal behavior

- أ- احتيار سنوق محدد أكثر من تصنيف عام للسلوت
- ب. یعصل، إدا كان ممكنا، احتمار سلوك بدكن صبطه من حلال معرر أن طبيعيه دعد أن يتم تشكيله

2 اختیار معرزات مناسبة select appropriate reinforcers

- أ-- اللجوء إلى نوائم تفصيل للعزر ت
 - ب ملاحة أثر العرزاني السلوك

3- الخطة الأساسية: the initial plan

- أحدد السلوك الأولى أو نقطة البداية السلوكية، وعرفهما
 - ب. حدد كتابة التقاريت للتتابعة للسلوك النهاتي
- ج- تأكد من مدى مناسنه حجم الحطوات ومن عمنية الانتقال التي الحطوم اللاحقة
 - مه عدل في البريامج وفقه لأباء الطالب

4- تطبيق الخطة: Implementing

- أحير العالب عن الحطة قبل البدء بتعبيقها
- ت. عزر فور الحبوبة كل استحابة الإحطرة بانجام الاستحابة النهائية
- ج الا تتحرك أر تنتقل إلى القريب الجديد حتى تتأكد من إنقال التقريب السابق
- د. في حمالة عبدم الشاكسة من رمن الانتشال إلى الدسوة اللاحتشاء الجماريي هذه الشاعسة انتشل إلى الحطوة اللاحتشاء عندما تشأكم من أن عطالت اتقل الحطوة اللاحتشاء عندما تشأكم من أن عطالت اتقل الحطوة الحاميرة براقع 6 محاولات متشة من أصل 10 محاولات
 - الانعزل لروت عديدة جدا مي أي حطوه من الحطوات وذاكد من تعزير كل حطوة
- و إذا توقف العالب عن العمل، عهدا ريسا يكون بسمب الانتقال الممريح إلى المعلودة
 اللاحقة والتي رمما لم تكل في حجمها الصحيح أو أن التعريز مم يكن فعالاء وبدث
 طيب العمل وهفا غا يأتي
 - ^ه تقمص فعليه المرزاب التي يستحدمها

- " إذا اظهر الصنب علم الانتباه (ر اللال، فإن الخطوء قد تكرن مبعيرة
- الملان أو عدم الانتساء قد يعني أنك تنا قل بسرعة بين الشطوات، وبدلت عليك العردة إلى
 التصورات السابقة وقضاء بعض محاولات، ومن ثم حاول معه بالخطوة الحاضرة
- إدا استمار الحالب بإطهار الصعوبات مع إعادة التدريب للخطوات استانقة، فإنه يكون من للناسب إصناعه حطوبات اكثر مي نقاط الصعوبة (Martin and Pear, 2003).

تطبيقات: Applications

"حين أنك تديش في منزل له حديقة والباب المؤدي إلى الحديقة يقع في عرفة الأسرة، وقد مسمحت للكلب أن يحرج إلى الحديقة لدعض دقائق يوميا، وقررت أن تعلم الكلب أن نظرق الحديث المداعد في الكلب عندما أن نظرق الحداعد فإن الكلب عندما يريد أن يدفي حدرجاً يدور حوى عرفة الأسرة، ومن ثم ندهب إلى الباب والآن عمل على رصف كيف بمكنك استعمال التشكيل لعليم الكلب طرق البب بأنفه

1 – م. نقمة الساية السلوكية ؟

- ب ما سلركك استهدف؟
- ح ما المعرر الدي مستحدمه حلال التشكيري؟
 - م أما التقريبات أسسعة؟
- ه. كيد يستجدم التعرير التعاصلي مع كل تقرب منتابع؟
 - و ما العرز الطبيعي للسلواء عضما يتم اكتسامة



التلفين وتغيير ضبط الوثير Prompting and Transfer of Stimulus Control

Feding : stab 71

يشير الأمطاء إلى عملية يسعس فيها أو يربل ثلقين للثير أو تلقي الاستجهة حلال العليم، ويحتر إلى الإحماء والتلقيم على أنهما إحراطل المسلحان في العملية النظيمية أو عملية المعلولاء وكما أشراء في استحدام التلقيم، استحداط للتلقيم المسجل الكنسان الاستجمارات الدر ديدة، وإي أله هاية هاي الاستحمارات الاطمة يجب أن تسجل من مالال الاستجمارات الاستخدامية، ومع استحرار إضارات أو إيماءات طليراد، المضافة لتسهيل السلوكيات الجديدة بجب أن ترال من النظيم ومع التحدة الإحماء فإن الإرشادات أو الإيماطات الطبعة هي التي تنقى استط الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة المستجمارة الإحماء فإن الإرشادات أو الإيماطات الطبعية هي التي تنقى استط الاستجمارة الاستجمارة المستجمارة الاستجمارة المستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستحمارة المستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستحمارة الاستجمارة الاستجمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستجمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستحمارة المستحمارة المستحمارة المستحمارة القبارة الإرشارة الاستحمارة المستحمارة الاستحمارة الاستحمارة الاستحمارة الإرشارة الاستحمارة المستحمارة المستحمارة المستحمارة الاستحمارة المستحمارة المستحمارة التحمارة المستحمارة ال

ويجهر الإحفاء تدريحياً، وذلك حتى سمكن من تديير صبط المثير من تقيمات إلى إسارات طبيعية وقد يؤدي الإحف، السريع التنقيبات إلى إسارات طبيعية وقد يؤدي الإحف، السريع التنقيبات إلى إسارات في أداء الطالب أو المتاحة ويسلطنانها عند البدلية الى أن تدنا صلية التلذي فني تحطيط التعليم على نقطم أن يحدد التلديدات المصدة بن الاسترائدهيات التي سوف فني تحطيط التعليم بريما أن التلذي يجب أن يكن مخططاً أنه، فإن الإحف، أيمما يجب أن يكون مخططاً أنه، فإن الإحف، أيمما يجب أن يكون مخططاً أنه، فإن الإحف، أيمما يجب أن يكون منظم برحف بعدد عليها في إشهار الاستحديثة أي أن التقديمات من الدستونية أي أن الامتحديثة أي أن الامتحديثة الا تأتى الا من حلال تلقيات محددة

هرم التلقين، Promping Hierarchy

إن الإساس في حفاء التلفي فو ماه هرم القلقي، وفي هرم التلقي فإلى القلقيتات ينظر إنها عنى أنها تنظيم هرمي، وذلك لعساد، على أسموى الانتحاسي للشقيست للحدية وفي هرم متلفي مين محس التلقيبات وتوحم التلقيبات سئل إليها على انها تمتار والتحلمية أكار من غيرها، والإحف، هن عملية تغيير من ما عملم كثير للتلقيبات إلى استخدام ظين لها، ويحكم عنى مستوى الاعتجامية للتلفيبات بعدد مرات حدوثها حلال فصدط الواقع عن الاستجابة التي يقوم بها بلتهم، وللستوى الاقتحامي لنتلقمات بحثاف من لمراه الى أحر، ويحكن سطيمها من الاكثر التحامية إلى الاقتحامة

ويؤثر محهوم عرم التلقين في الاستراتيجيات للسنحهمة في تعييم التلقين وكبلك في يسفلنه وفي تسليم اسمرش ميات الثلاثي والإحقاء بدا فين على الطم أو يأحد بالاعتبار الاستهامات للنعلمة ومصنتمن التلبينات استعداد كما أن مناسلة التنقينات المستحدمة في الإحداء تتصمن بحص أحكام بنظم بمتصلة مصنتري الاقتصادية لتتقينات رمدي مناسبتها غرقف تعيمي محدد (Vanderhey Den and Witt, 2005)

أنواع التلقين، Types of prompting

ينظر إلى التلقيق على أنه مثير سابق أو أنه يستعمل لإثارة السنوك للناسب في الوقف المدد، رهماك أبواع محتلفه من التلقيق في بعديل السلوك، والتصنيفات الأكثر استعداما منا علقي الاستجابة وتلقي لبثيل

أولا النتين الاستجابة: Response prompts

سئل تلقين الاستحابة سلوكا لسخص إحر تثدر الاستحابة المرعوبة في وهويه لشير التحريبيري، وتشتمل هذا النوع من التلقين على التلقين اللفظي والتلفين الإيصائي وتنقين المدحة والتلقي الحسدي

التكنين المنظيء Verbal prompts - التكنين

بحدد الثلقي اللفظي عدما بقرم شحص اخر بتعليم الاستجعاء الصحيحة في حالة وجود الثير الديوري، وتحر سنتحم الثلقي اللفظي عندما نقول شيئاً ما يساعد نشخص على الاشتحال في مدرسة السلود السنحيح، فسنحا كانت لبلى تتعلم القراء مين الملم يحب اريطهر بطاقة مكتوباً عليها معارف ويقول سيارة " تقدير لفعي " وعندما يقول المعم سياره بهن لبلى تكور قد لقنت القيام بالاستجابة الصحيحة، والتلفي اللفظي يؤدي إلى الاستجابة بالرعوية في مانة وحود للثير السيبري كما لى العدرة النقطية التي تصدر عن شخص احر تعتبر ظفيها افظياً إذا أنت إلى انقيام بالاستجابة الصحيحة في الوقت المحميع (Mateaberger,2001) ويستحمل اللفظي مي الوقت

ا القواعد Rules عددها بريد اللعلم من طلابه أن يحددوا الافعال والأسماء على محق صحيح، فادة قد لا يعطي الطلاب القرصة للقيام اذاك إذا قام بوضع حظ تحت المثيد السيري، ولأن لمى معظم الطلاب القبرة عنى استعمال القوامد أو التحريفات اللفظة متكوين الفاهيم، فإن للعلم يمكن أن يعرف الاسم ويقدم جمل للطلبة ويسالهم عل الكلمات التي نمنها حط هي أسماء الأشماس أو أماكن أن أشياء، فيقول للعلم تقسه مجيداً عمم أسماء فإن هذا تلقي وتكون استجابه المعلم للطلاب بتأكيد الاستجابات الصحيحة سئانة تعريز لهم.

- البعليمات Instructions عجدما يقول العلم للطالب كنت مستعدا القراء، فإن الطالب قد الاستحراد، لكن عدم سنع ذلك بن يضع الأشباء جانبا والانتقال إلى مكان القراحة، فإن ذلك يعد بعليمات، فأدا لم نقم الطالب بديك، فإن المعلم الذي يستخدم التعليمات كشكل من أشكال (نتلقين يغرض.
 - أن الملهمات والتعليمات القدمة منيقة
- أن سلوك الطالب يقم تحت صحيط المشجر الشميييري الحام وهو شباع التعليمات
- بالتلهيمات Minds، ونقيم التلميمات بزيردة محتمالية حيون الاستمانة المسميمة، وبالمالي يوهير فرصة للمصول على التعزير، فتعلم القرابة يقوم بتلقين الاستجابة المسميحية للمشير التمييري "الكلب" من خلال قوله إنه حيسوان ويسمى صوته النباح.
- د التنقين اللغطي الداني، self-operied ربت تصرأ بنيسة (استعبة إلى وسنات منتيرة، ويستن اللغلم بعليمات القيام مكل حطوة، ويستندم الطلبة المسجل ويصبع السند، على الأدبي، ومن ثم بقوموا داداء الهمة، فالطلبة سمتمعون كل حضوة كمب تنفد، ومن ثم يوقف الشريد ويقومون بقرائها الصدما تنقل ينتقلن إلى السنوة النالية، وهكذا حتى تكمل حميع الحضوات (Alberto and Troutman,2006)

2 - كتمين الإيماني: Gestured Prompts

مني مركة مسيدة أن إنده جميعي يعوم به شيعين أحرار ويؤدي ألى الاستحماء المسجيمة في وحود المثير التمييري، بعيير تلقيباً بمييرياً فإذا أظهر الشخص و قام سدحة السلوك فإن هذا يسعى نتلقي المدحة، ولكن الإيماني يكون عدما يعلم العلم الحد على العب الكرة، فعدم يظهر الأحد حركة الكرة وكيف تتحرك فإنه بمنتجدم تلقيناً إيمائياً يمائياً بمناعد أحمد على همرب الكرة، ومثان اخر وهو معلم التربية الحاصة الذي يظهر العالب بطاقتي والحدة مكتوب عليها EXIT والملك الى الطالب أن بنيير إلى كلمة EXIT وبطك الى الطالب أن بنيير إلى كلمة EXIT ولا الطالب مع يكن يعرف كلمة EXIT مين العلم بقوم تتلدي السالب ليساعده على القيام بالاستجابة المسجيحة وبلك من خلال استداره المعلم رسط إلى الكلمة الكورية عليها EXIT فإن هذه الإجراء بسمى ناقيناً إيمائياً



سخل (11 1)

3- تنمین البعدجه: Modeling Prompts

آي توصيح للسلوك الصحيح يقوم به الشخص الاحر ويؤدي الي ريادة احتمالية حدوث الاستخالة المستميحة في الوقت الماسب، تسمى تتلقي المستحة وكذلك سبحى أيجب بالده دجة، وفي هذا الإحراء بقوم الشخص بملاحظة النمودج وتقليده، وهذا التقليد يؤدي لم الاستجابة الصحيحة في وجود الثير التعييري، فعسما كان أحمد يدرب على صارب لكرة في الشخص الآخر يقوم بالاستجابة الصحيحة أمام أحمد أو يتمدجها أمامه فيظد تحمد ما رأه ويصرب الكرة وهد الإجراء عدم يحدث في هذه الصورة فإنه يستى تتلقع للمسحة ولأن التقليد دوع من أنواع السلوك الذي يدهمه الفرد منذ مدلية حياته في معظم الافران سيتقدون في هذه الإجراء

4 التلمين الجسمي. Physical Prompts

وفي مثل هذا النوع من التلفي يقوم بشخص الآجر بمننا عدة استخص على الاستعال في ممارسة السلوف الصنفيح في الرقب المناسب، فالمتراب عشما بساعد الحمد حسيباً على تحريك الكرة ومسريها فإنه بدلك يكون قد استخدم التلقير الجسدي وعالما ما يأحد التلقير الحسدي شكل بد فوق ابد hand over hand فمعلم الموسيقي عبدما بقوم بتحريك الصدي شكل بد فوق ابد الحاصية بالأثن لأبة اج صدوت المعروفية المستبهدات الماه بياك

يستحدم التلقي الحسدي وكعلب عدما بقوم المعلم بتعليم الطفل الذي بعاني من بعاقه بمانية كنف بنظف أسبانة من حلال مست يده وتناول الفرشاء ووضع لمعجول عليه وبحريكها لى القم وسطيم الأسنان، وبعل بمساعده جسبية وبتحريك يد اسعلم من حلال أو باستحد م يد المعلم من مثال حر عبى التلقي الحسدي ويحدر التلقي بالحسدي مناسب عندما يكون استحدام التلقيل الفضي والإيماني أو المعدمة عير فعل في التحدر المعلون المنحدة عير فعل في استحدام المناون المنحدي، وهذا عنص الاستثناءات في تعليم الهاران باستخدام التلقيل الجسدي فاللغة مثلا لا يمكن أن تعم من حلال التلقيل الجسدي. وكذلك يعرف التلقيل الجسدي المنوحية الجسدي المنافقة مثلا المنافقة منالا المنافقة المنافقة المنافقة منالا المنافقة المنافق

بعد ربيبا أن الأبرع السابقة كافة في تلقين الاستجابة يشتمل على مبلوك شخص واحد يحارل التأثير في سلوك شخص حرء وبلك باستخدام التعيمان أو سمدحه أز عبرها، والذلك فإن تلقين الاستخابة هو إخراء تنجلي اقتحامي minusive فهر يتصمن ممارسة الشخص عابط شخص آخر وفي موقف انتدريس بكون هذا التلقين ساستاً ومقبولاً، ولكن عليب دابنا استخدام النوع الأقل اقتحامية من تلقين الاستخدام وعدم اللحوء الى الإجراء الاكثر اقتحامية إلا عندما يكون ذلك صرورياً بهنم إشغال السخص في ممارسة السلوك الساسة، ويوضح الحدول الآبي برئيب تلقين الاستجابة من خلال مستوى الاقتحام

الحنول (11-1). تربيب تلقين «لاستحابة وغف للسنوي التدخل الاقتمامي

مستوى لتتنخل الاقتحامي	يوع تلمزن الأستجابة	
مستوى البايحل قلين أن صعبه .	الدفظى	
مساوي السحل متربسط بتحفض	الأيمائني	
إ مسيوى الزيندل مترسط مريقع	البمدجه	
حسيري التبحل الاقتحامي كثير آر مري آر عال	الجسد <i>ي/ الجسمي</i>	

فلقين الثير Stimulus Prompls

ينصمن طقين للثير بعض التعبير في سعر و إصافة وإرابة مثير و آخراء تصحيح للاستجابة، رفد تشتمن على تعبير في الثير الأمبيري، وقدا به مي تنفي منه، الثير

ويسمى إحمادة مثير أن إشارة المرئ للمثير التعييري بتلقيء مثير يحماني

1 تنقين طبس خثير within - minuha - prempts

عموماً يدكن أن تأميع للثير التمبيري من خلال

ا– نتنين رمنعه

ب تعيير سفر ابعاده مثل الحجم و الشكل أو عالين آل حتى استرت

مطرب يستحدم ناقع الثير إصافة إلى نافي الاستحابة عدما يعلم الطائد على صديد كرة استة، وانتدر التمبيري هذا صديب كرة السلة بالسرعة الطندة بة، والاستجابة في السرب الصحيحة حتى بحصل على التنبعة للمرزة. وفي اللغاء أن الغيج من قبل خدرت رخطك في بريد من الطالب أن يشجر إنها وتبارة EXXI هو نلقي مثير إنها وصعد الإشارة على مقربة من الطالب رينك أكثر من إشارة ENTER وكنك إدا كحب بارة TENTER أكبر في حجمها أحاصية الحجم" فإنها تكون مثيراً تلقيماً، وينك فإر تغيير الصحم أو الكبر مسوف يريد من المتحملية أن يشرم الطالب بالاند بارة إلى الاسترة الصحم أو الكبر مسوف يريد من المتحملية أن يشرم الطالب بالاند بارة إلى الاسترة الصحمة أو الكبر مسوف يريد من المتحملية أن يشرم الطالب بالاند بارة إلى الاسترة الصحمة أو الكبر مسوف يريد من المتحملية أن يشرم الطالب بالاند بارة إلى الاسترة الصحمة أو

2 لقين مثير اسامي Extractionalia prompts

مي عمل الأحيان فإن نقي الماني المانية مثيرة الساحة الشخص على القيام بالتميير الجنسية الشخص على القيام بالتميير الجنسية "تلفيل مثير إصافي" فعلى سبيل بلثان القطاء البلاستيكي الذي تصبحه الأداء على الثيرية المحتفة الحيارة كهرائي سمع قبائل من أرر سمع أشناء في التهوية وقد تلم كل من المرتز وبرشس (Alberto and Treatman,1986) الثييم سنسال ثلغي للثير مع المعم الذي يريد أن يعلم محموعة صميرة من الأطفال المنيد اينهم النبيي ولد فام المامير المستجود ومع تدن الأطفال التميير المستجود اليمني فعط أريد، إشارة عن والإ الة التدريحية الإشارة عن كان من ذكل إحقاء للتي المني في وحويل أن تقل الثير المعندة عن مناج المستجدام بطاعت مكتون على هنه منها الشكلة " مثير تعديري " وعني الجوة الأمرى الإجانة السميمة " تلقي شير" فيد على سبيل الثان كان مثيراً إسانياً اسانياً (Milicniergy, 2001)

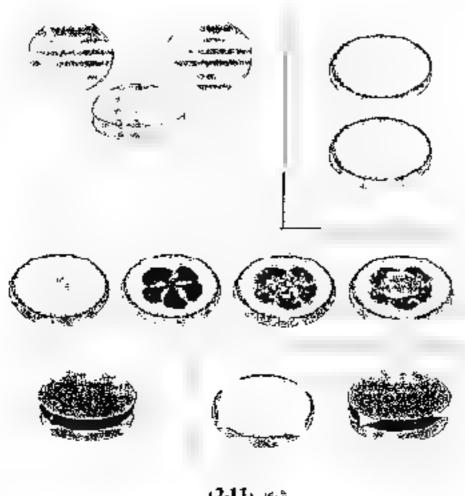
أنواع بلقاين أخرى Another Types of Prompting

environmental prompts التنفين البيثي

وينتسمن بعديل الميئة بطريقة تصاعد على أنه أأسلوب لم عوب فيه Martin and) Pear 2003)

التلقين البصري visual prompts

فالعبيد من طرق الدريس تقصمن تلقيباً تصريباً فمثلا سوصيحات التصوية تساعد القراء المتدئين على تحديد الكلمة المجوعة كما أن استحدام الإشارات البصرية بساعد عنى تعليم الأطفال. وهذا النوع من التلقين دوفر الوقت على للعلم | Allierto and Trout) man, 2006)



شكل (2-11)

التلقين السهمي: miditory prompts

ومن احدوات اكثر سها كلمان تعليماها من حلال مثيرات تمييرية اسلوكيات محددة مملى سميل الثال حسرت سامة المده تما عددا على الانتداء الى عامل الرمن أو مسط الرهات كال سميقط في ولات محدد وقد استحدم الثقين السمعي في تعليم الأطلاق دوي الإعاقات الدهاب إلى التواليد، وفي الإجراء تقدم الإرشاء أب السمعية من حلال جهار كهريائي على بحر متكرر مع كل حلقة في المنسنة الى سارسها الإطفال، والحاسة باستحابات الدهاب إلى التواليد (Seratino, 2004)

العنوامل الوكرة في فاعلية التنظيل: Factors Influencing the Effectiveness of Prompting

حتى محمد على أعصل فعالية لاستعمال التلقي في للعام أو الأحصائي يجب أن يأحد بنظر الاعتبار العربيل الأثنة

- ال يحد لل يركز التلقي نقب الحالب او الشخص في عملية التلقي على الثير السميري فالتعيدة التي لا سبة إلى الثير السميزي دوست بأنها غير معالا وكندك في استعمل التقيي عير المنصل أو عبر الموتبط بالثير يكون اقل ماطية من عدم أستعمل التلقي عدا بالإضافة إلى أن تضحيع الطلاب عبر الاعتماد الرائد على المتعمد المائقين بؤدي إلى الاعتمادية وقذا يصعف من احراءات النعليم ويؤدي إلى استحدام الإحداد وبالتاني فين الطلاب لا يتعلمون إلا بوجود للثير التمبيري، وتغيره من مثير طبيعي بسمح امرا صحب قملي سبس المثنى، على لعدم الدي يقسم الطلاب المداري مثل المدور المداري مثل المدور التوسيحية وتطرير الاعتمادية الرائدة على هذه المدور أو التوضير داد، على الطلاب سبوف يكون عليهم أن يمراوا هذه الدونسيحات ومكدا مين الطلاب حتى بعراوا الكلمان لا بد أر يقدم لهم النير (سميري
- 2 يجب أن يكون انتاقي صنفيها من أمكن، أ التلقي صدما يكون قويا مايه يزدي إلى الاعتمادية الرائدة وهذا من شاته أن يضمف داعليه انتلقي ويؤخر عمادة الحارير مسط المثير، فأضمل دوع في التلقي هو ذبك الذي يكون صنعيها ما أمكن، ويؤدي في الوقت نعمه إلى السلوك الرعوب فيه كما أن التلقي القري هر غالب اجتماعي، مالتلقيات منا تنطل على المثيرات البعثة السمادية، والمثير التسميري يغير الطروف التي يحدث منا تنطل على المثيرات البعثة السمادية، والمثير التسميري يغير الطروف التي يحدث منا تنظل على المثيرات البعثة السمادية، والمثير التسميري يغير الطروف التي يحدث منا تنظل على المثيرات البعثة السمادية والمثير التسميري يغير الطروف التي يحدث المثانية السمادية المثانية المثان

هيه أداء الاستجابة، وفكان فهه يجد آن يكون الاعتماد على التلفي منعجاً أو ال مستحداث محد أن يكون قدمي ما أمكن، وأكن في الوات مقمته يؤدي إلى الاستجابة المدحوحة فاطي سبيل اعتلى النائدي المنظي والفقي المسري على تحر علم اقل اقتحامية أن تطائية ولان ليس الحال دامما هكذا، فتحيانا يكون استحدام الناقي الحسني الحدث فعالا في إثارة الاستجدة المسحيحة

- 3 يسب أن يسل العلم أن الأحسائي عنى إحقاء بنظلي شرح وإن سكر، وبون عائلة المحوات للسخطية على أن لا تكون السرعة على جساب السخاية الاسلمر و باستحدام الشقي توات حويل يؤدي في استثنال إلى معيير للشر التميري، تطعلم السجح هو الذي يستحدم الشقي سمن الخول للسحب ويسقيه سمرعة ما (حكل ومن هذا فإنه يحب محيب الطبة الاعماد عنى الشقي.
- 4 بجب تجنب الثلقي عبر المططنة لانه يؤدي إلى محمويات في اكتساب الدوارات المنتوعة ويؤدي إلى إرباق تعلم عند السلوكيات فالطنة الدين يشاهدون إسارات اللمم الإجابات المحمدة فإن نقطم حيثة قد لا يكون مبركا أن المقلاب قد القبرا من حلال تعجرات الوجه أو تفيرات سدى ويالتألي فين الإجابات المحميحة من استلة للبلم قد تؤدي إلى الاعتقاد أن الخلاب فيموا ما يقرأون، طعد اتها قد تكون باتمة من إيماءت لهم أن من حيال بحيرات الوجه أو تغيرات الصوت ويست ماتجة من فيمهم لما قرأو (Alberto and Troutner).

تميير شيط الثير: Transfer of Stimulus Centrol

عندما تحدث الاستجابة الصحيحة فإن التلقي دس أن برال أو نقل شبط الثام إلى مثير حبيري هيجي، مبلى صبيل للثال، الدبريب لاحده على صبرب الكرة لا يكتبل إلا إذا قام بصبرت فكرة وبدنة ردون صباعدة، أن أن تدريت بلي على قرابة الكمات على المطالة لا يكتبل حتى قدم أيني بقراءتها دون تقتي لعظي وكذاك لا يكتبل هوب الأطبال الصحار على تجديد بدهم اليمني إلا إذا أصبيح الأطبال فالدرين على تجديد أيديهم اليمني دون إشارة " x "

وكل هذه الأمثلة تشير إلى أن النتيجة النهائية لنقل سبيط الثير هي ظهرر السلواء المسجيح في الرائث بلدست من سماعدة آل تلقين". وساك عدد من البارق التي تقال بها ال منحول بها صبيد ليثير، وهذه الطرق تتبقيل على إحداء الثلثين". إربية تلمي الاستجماء تعريمها " الونامير الثلام،" فردد تلديم فلأبر التحييري يؤمر الطفية حتى تتوافر القرصة المدود الاحدجانة بول النقام "وإخداء الثير " حيد يرال تقيم للثير تعريمها "

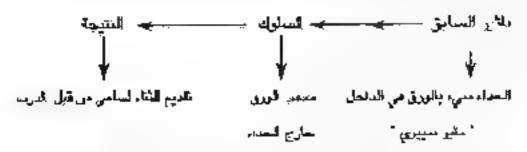
إغساء التكتين. Prumpt Fading

يعتبر إلمراء إلمقاء الفقين من اكثر بدراتك تغيير سبط بثير استحداسا، يعي هذا الإساراء فبإن تغلبن الاستنصابة يرائل تدريجها خبلان مصدرلات اللعليم إلى أن مصل مقلله ومربطة لا تقدم فمها التلائن ففي كل وإب طوم فيه لنظم مقفض البطيمات للقدمة الكون في كل مبدولة إقل من ناف التي سنكتها ، فإن للحام هذا يبد تحدد إلمقاء الأألابية أي أن ستلم يقدم بطيسات الال فاقل لأجمد نمني يغسرت الكرة وهو بتظه يقوم باستخدام الطفعء وبي بلكال التكور بماطا جون تطيع ليلي قرابة الكلمات على المطقات من حلال المشخد م تكفي الكفكي فإن نقطم يقرزا الكلمة بقطرا الينى ثم يقول بمراه مدينا ومن ثم نقلط عبرقاً منها، ثم يقول لها الرالا يقيل أي شيء عندما يحرمن للايبر التمييري وابي هذه السلسنة من التلمع على قبوع المستسم هما كال الإسلام Paling وهذا الإسراء يستني بالإنجاء هندي نشقان Pading with a prompt وقاله قبام مياركانويشان ملم Pading with a prompt بثلقان بترزاحية المنشميمين هيروك الشلاق الحسمون مواكلاه فالمحمين الكافق مج الأحال يرود لازه يددنن إعاقة عقلية فندينة جدا لمصيمهم الاكل باللحقاء ففي لعداية عمل الباحثون على إسماك الأبخال لللطة مائيد، ومن ثم القديم وضبع للطعام على للنطة وبقلها إلى الدي ويدي ذلك عملو) على إحقاء التلقع، شريبيا في سدع بطوات حتى استماع الأطال في الديابة مستحدال للاحقة يرن مساحية اركل شنورة بسناء المشطند على مسلمنة ليسمية خل فالل حتى اربى ببك التاقع المسدي ظيأ وتدريمياً

والعباماً مريل الثاني بصارة وبحدة أرها، وجد أن أحير الشاعبي تمام فرة وأحدة كيف يضيد السائرة فيل لن يقرم بالساؤي الصبحيح قرن تلاج الفني بحراء وبالثال يمكن أن بقرم مستحلة مناوك فقط مرة والحدة قدن حدوث السنوك دون القبي بقمافي، ويمكن أيضاء أن ونشاط الشائدي بدد تلقي جسدي واحد فقد يتمارسة السلوك الصحيح

اما التوع الأسبر من يسفاء التلقي، فيه الإسفاء عدر الاتواع الستفة للتلتي Heding والتسبيسة والتواع المستفة والتوسيسة والتسبيسة والمساء عدد التوسيسة والتحل الاتي سلس لبيع الأسبية، ومحل مي سمر ساس لبيع الأسبية، ورطينة في سحب الورفة الموجولة في الحداء ووائنائي في الحداء بحرس على الرفوت

لخاصه بهدف النبع، وهي تقوم بالحويس على طاولة معطاء بالأحقية التي نقوم عامر الحرب موسعه على الطراقة المرافقة المرافقة المرحودة في الاحداء يقوم عامل الحراب المرافقة المرب الله يعدم سلمى كيف تقوم بهذا العمل على محبو صحيح، وهناك ثلاثة الحدمالات موضعة في الشكل الآتي



ولأن منامي لا يستطيع القدم بالسبوك المسجيح مين للدرب استحدم معها انتاهي بمتي تدمكن من القيام مالسلوك الصحيح، ومن ثم استحدم الإحداء عسم يحدث السلوك، ومن لطرق التي استحدمها المدرب طريقة التلفيل والإصفاء من الأقل بني الأكثر Least to most prompting and fading فالكترب في البدنية استحدام تلقيباً التحدمناً فلبلاً، رمن ثم اكثر إذا شعر بالقدرورة له للمصول على السارك الصحيح، فإذا لم تسحب سلمي الوري من دلجل الحنداء، قبل المرب يقبول تسلمي استصلي مورق من داخل للصدرة، هذا الإجبراء السنيخيم يسمى بالتلقق اللفظي الاقتصامي، ويشير إلى الورق في الجداء الستحدام تلقي إسائي " وإذا تم تسبعب مسمى داك حالال 5 ثوان قرن الموب بقوم سملحة مبلوك سحب الورق من التصديم وهو يقدم التلقي اللفظيء وإدا استحسر العطوك بالحدوية الم تستحب سلمى الرزق خزان المرب يستحبم التلقع الجسدي، وهو تقديم التلقي اللقس عادري مسناء بدامنامي ويستعدف على سنون (الرقة من الحداء وبن ثم يعزز ف بالقداء عليها. وفي اللحارلة التالية فإن المدرب بقوم بالسنسلة نفستها بعثى سعلم سياسي «مطونه المسجوح» ويعد عبد من للحدولات قبان سنحي سوف تقوم بالسلوك الصحيح قبن الوصول إبي التنقير المستوي حاتى تمرح متسلوك نون أي تلمح يتكر لسحت الورق من الحداء ويستحجم الاحمداني اجراء تلقع من الاقل إلى الاكثر عسما بعدهم أن المعلم لا يحداج إلى تلفع جسدي للانشغال بالسلوق الصحيح ويريد في الوقت نفسه كي يوجر الفراسة للمنظم أن ينعى الراء المهمة بأقل مبسعدة معكنه

ومن المرق الأحرى المستحدمة في الإحد، حالل التلقين طريقة التلفين والإحد، من

لاكثر إلى الإلل most- to - least prompting and fading وفي هذا الإجراء فإن منظم التلقي الانتصابي يستحدم في العدانة ومن ثم يحمى إلى أثل للقيا اقتصابي، ويستحدم هذا الإجراء عندما يستقد الاعلم أن الاحمد في أن التعلم يحتاج إلى التلقية المسدى سمارسة الساولة المدحديم، وفي استحدام يصراء التلقية من الاكثر بني الاقل فإن الاختصائي يستحدم التلقية فيسدي مع التلقي تلهملي ومن ثم يحدا بإحفاء التلقية الصندي عدما تتحج سلمى باداء المهملة فإن يحفي انتقي التلقية الجمعلي فأنه يقدم التلقي الإدخابي، فإذا محمد سمى بالمهمة فإن يحفي انتقية الإيدائي ويعدم التنقية اللهظي، ومن ثم يحقي التلفية الإدخاء من مساعدة فمدواء استخدمنا التلفية الإدخاء من مساعدة فمدواء استخدمنا الإدخاء من المنظية المدواء استخدمنا الإدخاء مني التلقية أو حلان التلفية فإن البحث الدواء من مساعدة الشير إلى مثور الإدخاء صمن التلقية أو حلان التلفية فإن البحث الدواء عن استعمال التلفية.

تاميراتنيقان Prompt Delay

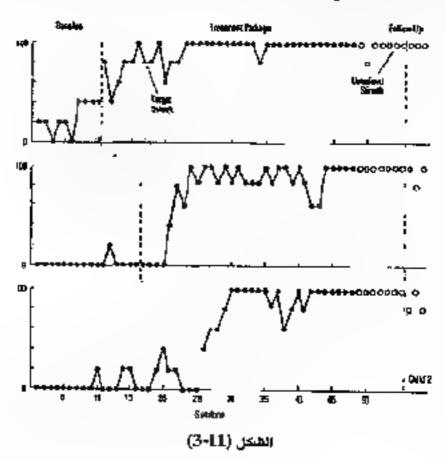
مي طريقة المرى مستحدة في تغيير صبط للقرامان الاستحابة للنقار التعدين الطليمي وتعرف ماسم تلخير التانين وفي هذا الإجراء من القير النمهيزي يحرس لدمة منائق وينمر إليه، فإنه نم تحديث الاستحابة المسجيحة مؤت بقدم التلفي، ووقت التلمير بع عرض التير المبيري وانتلقي قد تكون منتحداً أن في ترايد تعريجي

وقد قام كرنا وكلات Cavo and Klatt عام 1992 خطيم مراهقي يعانين بعافات في قرابة فكامات (خالونة في الحياة اليوبية مثل أرجل" ، إمراة ، قف أن الدخل وعيرها أوقد استحدموا ومراء تقفير التلقير النتقم، فعي البداية يعرمدون الكلمة على بطلقة "مثير تعييري" وإد لم يستحديب للتعلم خلال 4 ثوال فيلهم يقرأون له الكلمة " تلقي لفظي " فالهدف كان لي يقرأ بلطاب للكلمة حلال أربع ثوال، وبالنالي فين التلقي لا يستحدم لاحقاء وفي النهامة قرأ الطلاب كلهم الكلمات مثلال أربع ثوان، ولم يستحدمها لحد التلقيل، فضلط للثير تدير مي تلدي فيظي إلى كلمة حكترية.

كما استمدم ماتسون ورملازه Mamon عام 1995 تأخير التلام، التبريحي لدعليم الاحدال الدين يعامل التبريحي لدعليم الاحدال الدين يعامل الترجد معارسة استجابات اجتماعية ساسية مثل قبل الوسعجاء المكرا "،" اعلاً وسهلاً " وإدعليم الخلل قبل " شكراً الله " قبل اللعنة تقدم للبلال "مثير تميري" وردا تال الخلل كلمة " شكرا الله " قبل الاحممائي نقيم معرياً قابلاً للأكل ومنيحاً وإنده، والشكل الأتي يرممح بلك



وإذ لم يشول الطهل الدوحدي عبارة شكرا لك عد تأثدتين من إعطاء اللعب له علي الأصحب في يعدم تلعيداً فظماً ويقول الطفل فل شكرا لك رعلي الطفل اليقاد انتاقي اللغني وقد أضهر الأطفال القدرة على تقليد التلقين اللفظي، وهكذا فقد أدى التلقيل اللفظي ألى ممارسة السنوك الصحيح، ولأن التلقيل اللفظي قدم بعد تأستين من توقف الاستحابة فقد عمل البلحثون على زيادة للدة بعلم رضي مقداره تأميتين حتى وصل إلى 10 ثول، ي أن احد عمل البلحثون على زيادة المدة بعلم وضي مقدارة تأمري لا مقدم إلا بعد 10 ثوان من عدم القيام أن المحددة، وعدما يحدث هذا السنوك باستظام قان تأصد الثلقين توقف لأن صبط الشير بالاستجانة، وعدما يحدث هذا السنوك باستظام قان تأصد الثلقين توقف لأن صبط الشير الغيام مثير تمييري طبيعي



وسوا، الكان تأسير التلمي منتظم لم تعريسي فإن المعاولة الأولى دائما توبا عدام ير لتلدي برس مقداره صدير بين التي التمييري والتلقين، وفي المعاولات الفرعية اللاحقة فإن تأسير التلقير يقدم بعد إعداء الفرصة للمتعام بالقيام بالاستحابة المسميسة وإذه لم يد تطيع التسمس النيام بالاستجابة المدموحة فإن التالي يقدم الإثارة الاستجابة في وجود للثير التمييري، وبعد طقي الاستجابة المسميسة وتعريري في عدد من ناحاولات فإن الاستحدة سوف تعاور بعد عومي الثير التمييري وميل تقديم التلقي، وعندما محدث بمنظام فإن مسط المثير بتغير من التلقي إني لشير النمييري

إحماء المشر Stimulus Facting

عديد سيحيم تقي المثير الحصول على الاستجابة الصحيحة فلى بنص مظاهر المبيري أو موقف المثير يقي استعمل على القيام بالتميير الصحيح، وفي النهاية في النافي المثير ولتخبر ضبط للمبير إلى مذير في النافي المثير ولتخبر ضبط للمبير إلى مذير سيري طيعي وإدا كان المقين يستجام مثيراً إصافياً فلى الإخذاء يحب أن يكون تعريب ولعنصا برال المثير ولعنصا على بداية حدوث الاستجابة وانتظام في وجود المثير التمييري، وعنصا برال المثير الإسافي وبحود المثير التمييري، في سبط المثير يكون قد تغير إلى مثير تمييري، وفي حاله استخدام النطاقات لنظم حقائق على الإجابة على الود به الأمر بلطاقة تمثل الإبناء المأر والمالية بستحدمون أعضاء المثير عدما بمطوون إلى الإمالية بدوجة أقل فاقل وحدد الإمالية بالإحماد المضاعلات المثير المنافقة المشكلات المالية والمالية بعد عدد الإمالية بالمنافقة المشكلات المشكلات المالية والمنافقة المشكلات المنافقة المشكلات المنافقة المشكلات المنافقة المثير بالمنافقة المشكلات المنافقة المثير المنافقة المثير المنافقة المشكلات المنافقة المنافقة المنافقة المثير المنافقة المثير المنافقة ا

ويستمل أيسا يعدد الثير عبدا يتصدن تلام للثير في يمنى كامر الثير التسيري مدد ذانه آى حلال تلاين للثير أولى هذه الحالة فين قدي الثير يدهدس تغيير الدريجي للمثير التمديري من رضعه للعبل إلى شكله الطبيعي، وللطم الدي يمائل تعلم الطالب الإنبارة إلى إشارة EXTT الار من إشارة EXTT الإدراء إخذاء الثير أن يقوم دخذش عجم إشارة EXTT الإدراء إخذاء الثير أن يقوم دخذش عجم إشارة EXTT

حتى تصبح مساوية لإشارة FNTER وعدما تصبح الإشارتان بالصحابصية مإن تلمين المثير يكون مناحدث، ويكون ضعط المثنر قد تغيير من حجم الكلمة " تلقين - إلى الكلمة نفسها - مثير بمييري

ولكن كيد المنتف إحداء مثير من تنكبل للثير stemulus shaping مهناك فروق بين الإجرائيين على أفرعم من النشابة سبهما في إن كلاً منهما استحدم الارالة التدريحية لتلقين اللاجرائيين على أفرعم من الشعبة سبهما في ان كلاً منهما استحدم الارالة التدريحية في إحداء الشير استعمل الشير ألى تعير صبط للثير ، وللتحلص من الإرباك من المهومين في إحداء الشير (Whitenherger ليعود إلى الإجراءات كامة التي تتحدمن الإرالة السريجية لتلقير الشير (Whitenherger) (200.)

وبالنسبة للأحصائيج والمعمن الدين يعملون على مساعدة الأقراد على إكساب سلوكيات حديده ويهنفر إلى أن بقرم هولاء الأقراد بوطائعهم في الحياة البرمية دون تلقي، في الإحداء تحمص فقط الاعتماد على انتلقين ولكنه أيصنا يقرى آداء السلوكيات السنهمة ويزيد من تعميمها على مواقف خديده (Sarafino, 2004)

الحوامل المؤثرة في فاعلية الإحضاء: Factors Influencing The Effectiveness of Fading

1- احتيار الشر الرغوب فبه النهائي:

بقصد بعثير الرعوب الدهائي لعثير الدي تستحديه الإثارة أن إنتاج السلوب في يهاية إجراء الإحفاء، وهذه لتثير يجب أن يتم محتماره بنقة، علماً بأن هذا الاحتمار منهم الأن حدوث الاستحالة للمثير المحند يمكن أن يحافظ عليها في البيئة الصيعة

2 اختيار مثير البداية

فعي مدانة مربامج الإحصاء من المهم المتسار مشهر المداية الذي بشير بالنظام السنوك مرعوب فيه والمعلم بستميع أن مستحدم انواع التلفي المحتلفة الإحداث الاستجابة المرعوبة أو المسميحة بأقل مسترى ممكن من الإحفاء ويأفصل مسترى ممكن من المحاح في تطبيق الإحفاء

3- احتيار خطوات الإحماء

عشمه شمدت الاستنهابة للرعوبة مسخام بتيسة التلقين الذي يقدم في بداية المرماسج

الصريحي مإن التلقيم عندنا سبوف يران تدريجيا وعدر عدد من المصولات، وبدلك مإن الحدريدي مإن التلقيم عندنا سبوف يران تدريجيا وعدر عدد من المصولات، وبدلك مإن الحدم قد بلاحظ داء الطالب للمهمة ويحدد على إثرها السرعة التي يحب أن بعد فيها الإحداء عبدا أصهر الطالب إحطاء مع تطبيق الإحداء فين هد معني أننا كنا سيريعين في تطبيق حطون الإحداء فين هد معني أننا كنا سيريعين في تطبيق حطون الإحداء بهذا عليما أن معرد مره إلى سنرك الطالب وبتأكد من تأسيسه قبل الاستمر رافي تطبيق الإحداء، كما أنه إذا قدمت حطوات عديده في التلقين مين هذا يؤدى بي إعتماد الطالب عبيه (Martin and Pear, 2003)

إرشادات تزيادة فاعلية نطييق الإخماء

- 1- حتمار المثاير للرغوب فيه المهائي.
- ° بعدد بوصوح عال الثيرات التي يحدث معهد السلوك المستهدف
 - 2 اختيار المعرزات المسعدة
 - أسئلة عن أسررات للقضلة
 - ٩ لاحظ أثر المعرب في السلوك
 - احتدر مثير العداية وخصوات الإخفاء:
- عدد موصموح الضروف التي يحدث فيها السموك المرعوب فيه، قمن الأقراء؟ وما الكلمة؟
 أو ما التوسية المسمى؟ وغير ذلك فتحديد هذه الظروف مهم الإثارة السلوك المرغوب
- عدد محموح الأبعاد التي تسعى الإحمائها أرقد تكون مده الأبعاد اللزن أو، الأفراد، أو
 عبر نات
 - " حدد حموات الإحقاء التي يجب انباعها اوقراعد الانتقال من مطوة إلى أحرى
 - 4 تطبيق الخطة.
 - ° أعراض مثير التدانة والحرز بتسلوك الصحمح
 - ° يفضل أن يكرن الإحفاء تعريحياً، وبالتالي فين الأخطاء المعتملة تكون قلبلة
- ° إدا ظهرت الأحطء فإنه يجب العودة إلى الخطوة السابقة لعدد من الرات، فصلاً عن استعدام تلقي إسامي
 - ° احتيار عدد حصرات مناسب لندرات العقل

حجب أن تكن السرعة مناسبه لقدرات الطش وطنيعة السنوك الستهدف. (Martin)
 عبد 1003 and Pear (2003)

بطبیمانی Applications

- استحدم الحطرات التي سوف تستعمله في التلفين والإحف، تنفيم طفل عمره 6
 شهور أن يأثي إليك مع قول كلمة ' تعالوه بنفترض أنك تنفد عنه مسافة 20 قدم
- إدا كنت مهتما بدعه الحراف golf واحد لا تستطيع أن تمارس الحطوات على الحدر المسميح، ويسبب ذلك فإلك لا تمت أن تلعيها مع امسقائك وقد قررت استحدام الذي المثير والاخفاء لتعلم هذه اللعية، وينفترض انك تسبطيع الوصول إلى المعب، والان أعمل على وصف ثلاث طرق تستصبع من حلالها استحدام تلفين للثير والإحد، متحسين آلية أداء اللعبة



أجراءات التدريب على المهارات السلوكية Behavioral Skills Training Procedures "BST"

أشربا في السابق إلى إجراءات التلقين والإصفاء الذي يمكن استحدامها لنعلم الأفراد والانقسف، بممارسة السلوك الصنصيح في الوقت المسميح، كما تعلمنا أنصباً إجراءات النشكين والتسلسل وسنتمداماتها في اكتساب المسوكيات الحديدة وفي هذا المسل فرينا سوف في بعلم الهارات الجديدة الذا فإنها سوف بعرص أربعة إجراءت مستحدمة في التدريب على المهارات السلوكية، وفي المسحة، والتعليب السلوكية، والتعليب السلوكية والتعليب السلوكية والتعليبة سراجعة

ربطراءات التدريب على المهارية السلوكية عالما ما تصنيفهم مع بعضها بدا، فإننا مي جلسات التدريب على المهارية السلوكية عالما ما تصنيفه مثل مهارات الاجتماعية وعيرها وتستعمل إجراءات النسريب على بمهارات السلوكية في تطيم المهارات التي ممكن ألى نثار في سدق لعب الدور (Mildenberger, 2001)

النمدحة Modeling

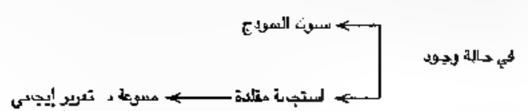
وصنب الاستراتيجية، Description of the Stragley

يقول المعلم "شاهدي سبرف آريك" بلجأ النعم والأحصائي إلى المدجة عدما تكرن التعليمات اللفظية أو الإشارات البصرية غير قعالة وبي هذا الإجراء فإن للعلم ال الأحصائي اللوم المشخة العملوك المرغوب فيه، وعلى الشخص الآجر الذي يعارس العملوك المستهدف أن بلاحظة ويقلده فالغالبية العظمى من الطلاب من فيهم أولئك الدبن بعادون أعاقات بعديظة، يكوبون قادرين على تقليد العملوك الشرودج وعندما يقول العلم عارة: أعد أو تم بالسلوك كالتالي أن هكد " فإن هذه العبارة تصميح مثيراً تعييرياً للتقليد في أي وصدم (Alberto and Troutman, 2006)

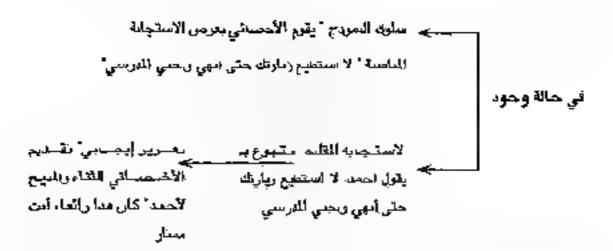
ناعد السنجه Modeling والتقليد Imitation دوراً مهماً مي اكتسان كل من السلوكيات المناسبة أو الرغوبة والسلوكات غير التكيفية فالعدد من الأطفال يكتسبون أماط السلوك المناسبة أو الرغوبة والسلوكات غير التكيفية فالعدد من الأطفال يكتسبون أماط السلوك المناصبة عهم من حلال ملاحظة وتقليد ابائهم أو معلميهم أو اصدقائهم أو اخرين عيرهم وكتلك المحال مع الكبار مهم أيضاء يكتسبون استجاباتهم من حلال ملاحظة وتقليد سلوكيات الحاصة بأمراد مؤثرين في حياتهم فعلى سبيل المثال، يقدم الطفر معوده أ للعدد من السلوكيات وكدك فين الأغراد المستحدمين من الدعابات والإعلامات

يؤثرون في سلوك السنتهات ويساول على تقوية سلوك القبل و للسلم التي يعرضها مؤلاء الأفراد، ولذلك فرنه غالبا ما منصفول يمكانة لجند عية وصنه تأثير في الأفراد وفي الوقت الذي تستحدم فيه المعدمة والتقيد في اكتساب السلوكيات الرعوبة الجندة فإنها أنصا تلعب دورا في اكتساب سلوك عير المرعوب فيه فانطفل الذي يسترق يمارس السرقة لأنه ربعا الاحظ صديق له يسترق، واذلك فيهو يقلده في السلوك (Sarafino, 2004; Sunder 1993) and Sunder 1993) والمودج المحكم الذي يقلد سلوكه من قبل الشخص الأخر المستهدف في العلاج وكدلك دول الممادج المعروضة في الأقلام أو أشرطة العديم تلعب دورا في حياسا المرمية كما أل للمدحة الرموية على الأقلام أو أشرطة العديم منه أحرى، مدين توفير شريب للشخص في سياق البثة الصبعية، وكذلك إعلامة التدريب مرة أحرى، مدينة على الآنة، وحلال ملاحظة العيلم أو الثلفار

ويتألف إحراء المعجة من عرض الأداء النمودج Modeled strmans بهدف تقليده أما تقليد الملاحظ للمودج فيسمى بالاستحابة المقلية mulative response والاستجابة لتقلية تشابه سلوك النمودج من حيث حصائصة الملاحظة مثل الشكل أو الوصيع أو الحركة فهي ليه تدملاتة بناساً لأداء النمودج، ولكنه تثمارك الحاصية العامة به ولكن كلما كانت بقيقة ومشابهة اكثر لسلوك بموزج فإن هذا يعتبر هذف مرغوياً فيه، ويمكن استعمال التعرير التفاصلي والتلقين والترجية الحسمي والتعليمات مع التعديم كما يستحدم بمعرير الإيجابي لتقرية الاستجابة المقادة وينالف إجراء المذجة، بالإصافة إلى التعزير الإيجابي، من عرض لأداء النمودج لاستثارة الاستحابة للقلدة حتى تتبع بنعرين ويوضع الشكل الآلي موردج المذحة والتعرير الإيحابي،



فعلى مسبل لمثال الدمد طالب في المدرسة وينهي واجبانه المدرسية من خلال تول كلمة ' لا ' لصديقه عدما يزوره، ولم ينه بعد واحمه المدرسي وقد تعلم الما من حالال المرشد المدرسي الذي استحدم في دريامحه المسجه + الشعرير الإيجابي في تعليم أحمد حول لا '، عدد عام ' الأحصائي في البد بة بعرض الاستحانة الصنصيحة على النحو الآتي ' لا "لا استحيع ريارتك على الهي رجبي المدرسي " ومع مممة علوت وإبماءات وتعبيرات وحا مناصبة، فأم أحمد للقليد سنوك الأحصائي ويرصح الشكل الآتي تطبيق هذا الإجراء



(Sundel and Sundel 1993)

وحمى تقوي من عمامة تقليد مناوك التمودج، هإنه نقصم أحد العواض الآتية منظر الاعتبار

- الإضبار التشامهات بين سموذج واللاحظ
 - 2 تشجيع لعب الدور
 - تقديم تواعد وتعليمات لعظية
- 4 صدرورة أن يكون ساوي النموذج بسيط حتى يقلد بسجاح اكثر
- تعرير النموذج الله للاحظ للقلد إذا الاحظ أن ساوت النمودج بعرر فإن هذا سموف يقدى إلى ريادة معتمالية القيام به حتى يحصل على التعرير
 - 6- تعرير الثلامظ" المثلد" على تيامه الصحيح الذي مرضه السرلاج (Kaplan ,1995).

وظائف البمدحة

- ويطيفه الاكتساب، فاعتمام من حلال معلجظة معلوك المعروج بينعلم المحاطأ سلوكسة جديدة
- 2 ومأسفة مسهيلية، قيمن حبلال النستيجة يمكن تسهين ممارسه اشكال (لسنوك

الاحتماعي، حيث يتعلم الشخص أداء الساوكيات للانسمة في الأوقات بلياسمة ويقطيرون للناسية

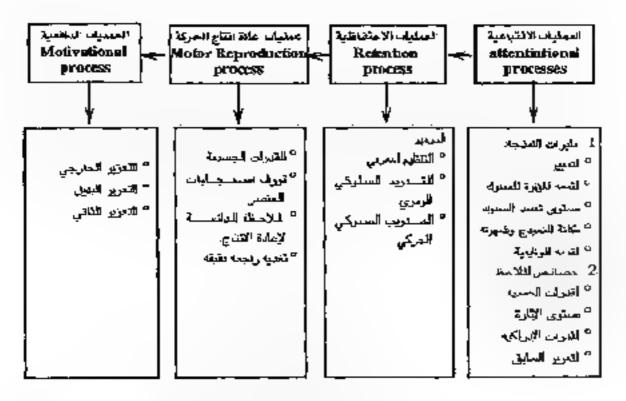
- المدوة تزدي إلى القيام بالسلركيات التي كان الشحمن بتجديها بسبب حشة انتلق إو الحوف المرتبطة بها حالتهام دوده السلوكيات من خلال اقتمدهة بزايي إلى بطقاء مناشر للحوف وردود آلفهن الاهمالية الآخرى المرتبطة بالشجس.
- كما أشارت النقطة السابقة على عند القيام بالسبوكيات التجلية عن المدجة تؤدي إلى إطفاء مباشر فرس، العمل الانضافة

والمدجة Modeling مفهوم هام استعمل ليلحص التطم الذي يحدث من ملاحظة الأحريل الراي تقاء والقليدي في السلوك وسلوك القد حص اللاحظ يحد الديتسف بالرضوع أما التقليد Imitalium فيعود إلى سلوك الشحص الذي يلاحظ اقعال الأحريل ومن ثم إعادتها الحما يمكن أن يشير المهوم إلى كاف مظاهر التعير في المغوك والتعام الذي يحدث من حلال ملاحظة الأمريل. وفيما يتعلق سمهوم التحم باللاحظة Observe فهو معهوم استحدم للإشارة إلى التعلم الذي يحدث من حلال ملاحظة محريل (Masters, Branch, Hollon, and Ramm, 1987) عريل (Masters, Branch, Hollon, and Ramm, 1987)

ويشير المدرد (Bankura,1969) إلى أربع عمليات مصرصة تتوسط باعلية التمشية، وبديد السلناء: مي

- 1- (لاتتاب Altention رهق الانساء إلى الأعداث
- الاجتداء Retention رفيم بشير إلى بديم تعلمه من حائل الملاحظة
- إعادة الإنتاع Reproduct وهي القدرة عنى ممارسة السلوك لللاحظ
- 4 توافعية Motivation وفي الحراص أو العالة الداحية اللازمة العابة إنباج
 السلواء

وبدن بوعان من الحصائص في موقف لنمنجة يساعدن على ريانة فاعليه التعليمة، ومد حصاص وسلوكيات الدورج ومصائص الملاحظ وسوكياته أم عبليه احدماظ ملاحظ بالمطون المدرج فانها تتأثر بعملي هما الترميز أن التناجم والتعريب أن المعرسة السلوكياء أما تقدرة على القيام بإعادة الإندج الحركي، فتتأثر أيمنا طبرة للعرد على المنوك على بحو محدد أما العصر الأخير مهر التعريبة في المالة الدامية ومستوى الدافعية الدي يشتع به الشحص بالاعظ منى يقوم يتقليد مدود الدودج ويومنع الشكل الاتي عامر عبلية الدلاحة



شكل (1-12) عناصر عملية العمدحة (Master,Burish, Hollon and Rimm,1987, p. 135)

العوامل المؤثرة هي هنطليه النمانجية ، Factors Influencing the Effectiveness of Modeling

هماك عدد من الموامل التي تؤثّر في رياده ماهاية المعلجة؛

- ا- عندا يقوم الدمودج بإظهار السنوك الصحيح، فرنه يجب أن تكون المحاونة باجحة بليمودج
- 4- يجب آن يشبه السوارج الأفراد الدين بالحظونة أو أن تكون له مكانة عالية، والمعلم غالبا من بكون بمودجاً بالنسبة للأطفال، ولان للمعلم مكانة اجتماعية عالية فإن الأطفال من بكون بمودجاً بالنسبة للأطفال، ولان للمعلم مكانة الدعايات الاستهلاكية الأطفال نزداد لديهم حتمالية تقليمه، وبالمثل فإنه هي حالة الدعايات الاستهلاكية والرياضية وعيرف فإن الافراد دون مكانة العالمة هم الذين يقومون بعرض المسج، وهذا يكون على أمل أن بقوم الأفراد بتقدد النبودج وشراء المتج
- آ حجب أن يكون مستوى تعقيد سلوك النموذج مناسعاً للمستوى النمائي أو مستوى عدرات للتطم، ورذا كان سلوك الثماردج معقد جداء فإن التعلم ساوف لكون غير قادرا

- على تقلعه وإدا كان سموك النمودج بسنط هذا قإل المعلم ايضنا قد لا يعطي الانتباء بلسبوك
- 4 يجب على للتعلم أن يعني الانشاء النمري ع لنعام السلوك النمدج. وبالتالي فرته يحب على المعلم أو الحصائي تعديل السلوك قبل البدء تعرض السلوك أن يحصل أولا على انتفاه المتعلم. وقد يعمل النمويج على لعن انتفاه التعلم مثلاً من حالاً قول "لأن سلوف أقوم بالنواصل البصري أو عبر قال ...
- حجب أن نظهر السارك المدج في سبب ق الماسب، ويفصل آن يتمدح هذا السلوك
 في سباق طبيعي أو في سياق لعب الدور الوقف طبيعي أو حقيقي.
- 6 حجب أن يكرز الساوك الممدح مفتح المجال المتعلم لتتليد السلوك على لحو مناسب
- حجب أن يمارس السنوك الممدح في سياتات متنوعة لتسهيل عمية التعميم في مواقف متتوعة
- 8 يحب أن يعطى الشعلم الفرصة في تقديد السلوك تقرب ربت ممكن بعد مالاحظة السوياج، كما يحب أن يعزز التقليد الصحيح فورا (Miltenherger, 2001).

ريستار البرتو وبرتمان (Alberto and Troutman,2006) ان الأفراد يميلون الى سشيمة الأفراه الدين بمتارون بأنهم

- 1 بشبهویهم
- 2 أعمناه معيرين في للحنمع
 - 3 ليبهم مكانة بجساعية

التعليمات: Instructions

وصف الاستراتيجية Description of the Strategy

عي سياق التحليل السلوكي، فإن التعليمات اللفظانة أو اللكترية تساتحهم للسهيل تعير سلوكي إلحالي، ودلك من حالال ومنف أو تلقين السلوكيات المرعوبة المحتملة للتعرير وهي هذا الإجراء في التعليمات تستحم كمثيرات تمديرية للإشارة إلى السلوكات، التي تتلقى تعرير وهناك أربعه أبواع من التلذي التطيمي يستحدمها التصنائي التخليل السلوكي، وهي.

- Verbal التلقين اللمظي المطال
- 2 التلقي البنتي Environmental
 - 3- انتلقاني التصمي Physical
 - 4 التلقير المسلوكي Behavioral

وهذه الأنواع من التلفين قد تستحدم وحدها أن مع بعضها، فالتنفين اللفظي هو تعليمات للفخة نصف ماه يحب أن يقبل الفرد حتى يعرز ، أما التلقير النيثي مهو إشارات في النيئة تذكر الفرد تصبرورة القيام بالسلوكيات المحددة، أما التلقين المسمي فهو ترجيه حسمي أو مساعدة جسمية في أداء العبلوكيات للرعوبة، وتحيرا مإن التلقين المبلوكي بنصيمن أن سبلوكاً واحداً يسير إلى المبلوك الآخر.

وهناك توع حبر من التعديمات، وهو العالاج التعليمي (بداتي self instructional وهو شكل من اشكال therapy وهو شكل من اشكال التعدلات التعليمية معرفية، وهي هذه العربيقة فإن الفرد يعلم تعليمات نقطية بوجه سلوكه الداتي، وتشتمل هذه الطريقة على ثلاث عطوات، وهي.

- تحديد «شير» و إنعيارات الذاتية المودية إلى الضغط النفسي
 - 2- يتدا، يعيمات دائية للتعامل مع الزراقف الصباعظة
- القدام بتعزيز الدات من حلال العديات المعرزة عهارات التعامل بنجاح مع المرقف

وسنجهم التعليمات في ضمها حهود المجتمعية وعلاج السلوكيات الشكلية مثل صعف الانتباء وسشاط الرائد والتعامل مع الراقف الصناعطة، وكذلك في اكتساب مهارات سنوكية اعديدة وهناك شروط يحب تو فرها في هذه التعليمات، ومنها

- 1 أن تكون مصصره
- 2 اُن يَكُونِ مصاعة يوصيوح ثام.
- أن تكون مجددة على بحق دائيل (Donohue, 2005).

العسواصل المؤشرة في هسأعليسه التسعليس هسات: Factora Influencing the

تعتبر الموامل الأتنة من المواس التي تريد من فاعلية سنبيق التعليمات

- ا-يحب آن نقدم التعليمات في مستوى مناسب لنهم المتعلم فيد كانت التطيمات منفذة فإن المتعلم بحد صفوية في فهم السلوك، وإدا كانت سنهاة حدا قإن هذا قاد تثمر الغصب لدى الطفل وقد لا يعطى الانتباء الها
- حجب أن تقدم القطيمات عن من شخص له مصدافية لدى الدعام مثل الابء أن
 العلمين أن الخصائي نعسى أو غير ذلك
- ق يحد ان تعطى العرضية للمخطو بالقيام وسيلون معاشره ما أمكن بعد إعطاء التعليمات
- 4 أفران التعليمات بالصدحة تزدي إلى ريادة معالية الإجراءات بلستحدمة في تعليم السلوك
 - إ. يجب التحصول على انتباه المتعلم قبل البدء بإعطاء المتعلمات لصمين فاعلينها
- 5 يجب أن يعيد التعدم التعدمات بيدلك فإننا مستطيع التأكد من أن المتعدم قد سمع السطيمات وقهمها على بحو صحيح، كما أن إعاده التعليمات حلال التعريب تزيد من الصليمات إعاديها وممارستها في مرحلة التعديم الداني للسلوك الماست -Millen)
 berger, 2001)

التدريب الساوكي: Rehavioral Rehearsal

ومنت الاسترانيجية: Description of the Strategy

وسفا المددئ بظرية التعليم الاجتماعي Social Learning Theory، هير المهارات الاجتماعية تتحسن من خلال ملاحظة السلوكيات الماسية وممارستها، وحصوصه إدا منتخدمت مع نتخذية الراجعة أي بمصاحبها، وفي ممارسة التبريب السلوكي، فإنه أرلا يحت تقديم العيوب السلوكية التي يعاني منها الطفل أو المقعيم، وهذا قد بتحقق من حالان سؤال الطفل أو سؤال الأخرين المهمين في حياته والذين بالاحظولة بسنتمرار في للواقف الاحتماعية المحتلفة المعتلفة أي السيافات الطبيمية. كما أن العيوب في المحتلفة

الاستحابة للناسبة للكمرين

القيام بالتعاملات الاجتماعية الإيجابية

رعيما تحدد العيوب في الهارات الاحتماعية، فإنه تحدد الهارات الساوكية المدسة واستقيدة لأعراس التدريب طبهة وقد تحدد هذه الهارات اعتمادا على تتانع الأساقة المرتبط بالموسوع في الهند الإنسان المدين من بالل المسبب فيهي مع العامل حلال حلية الميلاج (ورس حلال سؤال الأحرين ورمد بحديدها يقوم الشخص للسهل المعاملة المعاملة بعدوس بمورج المبهنوات المحتوية مع العقل، ثم بطلب اللي احقل في يكتب تقويرا عن المهارات المارسة من قبل بسوة ع، ويوب إعطاء الطال (اقريمية بالقراح ما يراه مناسبة للتحديث الباء السويح ، ليفرم بعد ذلك بالعمل على مجارئة الميام بالاد ء الذي قلم به السويع ويعد الدم فيقل المورج ، ليفرم بعد ذلك بالعمل على مجارئة الميام بالاد ء الذي قلم به السويع بمناسب وسيميح، وهذا بكون من المارس ويسقيا، في تعزير السلوكيات التي نعنت على بحو المارس ويقدم التحرير مناسب وسيميح، وهذا بكون من المارس ال يتمان بي المارك المناسبة ويجدد التي يمكن الراسان، ويقدم التحرير يميلي وسيات بيتيه أو مدرسية ليمارسها ، ويجدد الترمن والتاريخ وسراف والسلوكيات المارسة بالماركية وسراف والسلوكيات المارسة بالمارسة الملكورة المعلم مع هذه المداركيات

المبت الى بنك أنه ينهي أن تكون للهارة (الأولية موسودة في التنصيرة السلوكمة للفرد. حشر يستطوم أن يلوم دينا على محو منجج ويسريج، وبعد إنكان بلهارة تقدم مهارة أشروية ومكذا تستمر عملية التعريب سبي بستق الهدف لمرسوب ميه، وبسبل إلى الاستمامة الاكثر معمدا أو بسبل إلى تعرفف الاكثر بعليدا، وهدات ثلاثة الواح من السريب استاركي، هي

- ٤ التحريب المحلي covert reheated، وهذا منطب من الطفل أن يتحبيل منظر يتضمن تقدمان المحلمان المحتمامية، ومن ثم يتحيل الخفل نفسه يؤدي المهارات الاحتمامية، وكبالا يتخيل استحامات الاحرين عد كما يتحين الطالب المطوكيات المدينة التي يمكن أن تمرين.
- 3- التدريف النفائي Victor retioners: ويشخص على عرض موقف ليتسلمي اسام الطائر، يسيخ بصد هذا الطال كل سطود يتطلبها أداء المهارة الاحتماعية ومن للهم للنظن الرياظم هذا، الحسوات في شكل سلسلة ساسلة عدا يكون مطارياً فيه أيسدا أن يصنف للواهد اللاي مدرس فيه بلهاره، ويُكنك وصنف النماج للربيطة بالأداء، كما شمنتان المسوكيات البليلة في هذا الشكل من التدريب

3 انتجرب انظاهر overt rehearsal ويتصمن هذا الشكل من التدريب بعد الدور، ويتارس من حلاله المهارة الحقيقية، ويستحدم هذا الشكل من التدريب تعربت لعد دور منظمة في تعيم الهارة، وهو الأكثر استطاما

وقد تمارس هذه الأتواع الثلاثة من التدريب السنوكي مع معصها أو معردها، ويعتمد مجاح التدريب السنوكي على المهارات الاجتماعية المستهدفة أفقد الثبت فاعليتها في تعليم مهارات الاستجابة الأصرين وعلى المهارات الاجتماعية المستهدفة أفقد الناسبة والاستفادة الاستجابة الأصرين وعلى المهارات المعلمة من خلال البدريب السنوكي يمكن للخافظة عليه والاستفادة منها في المواقف المحتلفة التي يتعرض بها الفرد، كما أثبت التدريس السلوكي فاعلية في ملاح المشكلات السلوكية لذي الأطفال والمرافقين من بوي الإعاقات المحالية والمحارب الاحتماعية والقلق وغيرها من المواقف والأوضاع الحيانية الموامية سواء في العمل أو المراز أو في السيافات المحبطة (المحارب الاحتماعية والقلق وغيرها من المواقف والأوضاع الحيانية الموامية سواء في العمل أو المرز أو في السيافات المحبطة (Donohue and Stowman)

العسوامل المؤشرة في صاعليــة التسريب السلوكي Effectiveness of Behavioral Rehearsal

مؤدي (دفورمل الأثنية إلى ريادة ناعلية التدريب السنوكي كحرم من إحراءات انتدريب على المهارات السنوكية

- ا يحد أر يتم تتدريد على السلوك في سبباق منست أن ستحد منف الدور الذي يثير سال الموقف كما أن التدريف على السلوك في السيافات الناسبة يسلها من عملية استحيم عبد كتمال التدريف على الهارات استلوكية
- 2 محد تنظيم عملية التدريب السلوكي لنصبص محمدها، فامتعام بجد اولا أن يعارس السلوك النسبيطة ومن ثم منتقل إنى المستوى الأصبعب أن السلوكيات الإكثر تعديد. كما محب أن مقيم التعرير الانشجال المتعلم بالتعريب السلوكي وتشجيع المتعام على الاستمرارية بالشاركة.
 - 3- الشريب على السلوك الصحيح يحب آل بتبع التعرير العوري
 - 4. يحد أن يتبع القريب المحيح حربتنا أو غير بالتعدية الراجعة التصحيحية
- حسب أن يستشمر التدريب عنى العمارك حبتى يظهر، وإن قرات قبينه على العمق المستوح (Miltenberger 2001)

التفنية الراجمة، Pudfock

ومنف الاسترائيجية Description of the Strategy

ينثر إلى الدنية الراودة على ادوا عطية تقدم فيها مطيعت حيل أداء الشحص بدينة وبانطح فإن بقديم معارمات حول اداء الغرد يمثل تعريراً له، هذا بالإضافة الني انها قد تقدم مع معرزات أحرى وعندما تستعمل النعبة الرامعة مع معرزات أحرى فلي سيراء فتخنية الرامعة مع معرزات أحرى فلي سيراء فتخنية الراهعة بيلم الغري من السلوكيات التي تعدير منسدة، وهذا الإرلاغ مكرن من حلال تعريزها، وعندما تستعمل النعنية الرامعة وحيما فإنها تقدم مطومات الغري حيل المنتوب المنتوب الناء الغري وتستخيم التغنية الرامعة في معظم برامج تعديل السلواء المنتوبة في السيافات العالمية أو سيافات التربية المنسة أو الدربية العنمة.

ربى التصيفات الأحرى للافدية الواجعة ما يعرف ناسم الدهبية الربجعة الديولوجية أو المدينة المربعة الديولوجية أو المدينة المربعة المربعة المدينة المربعة المدينة
رتحتان التغدية الربحمة يسهراة تطديقها في الدراسج التي تستحدمها كما تكرن اكثر فلطية عنهما بتوافر معيار صحيد وواضح للاباء مثل التحصيل الاكانسي او إنتاج الملكي، ووالثالي فإن التحية الراجعة توضح بنا معيار التحسن في المبلوك بلدون وكلما كان مبال التحسن في المبلوك بلدون وكلما كان مبال معيار سحيد واضح اللاباء كان صبيري المبلوك الرغوب فيه للاباء واضحاً ومع اليجابيات استخدام انتفية الراجعة، فينها ترصف احياما بانها تأثيراتها تكرن صبيغة وعرب سنتمة وفي العدوم فإن استخدام التغنية الراجعة يكرن فعالاً إلا أنها تكرن الإلى فاعلية إلا استحدمت وحدماء ولكن بالحكس بكون اكثر فاعلية إلا استحدمت وحدما الديج والثناء وللمرزات الوجزية وفي معظم المالات، فإن تقدم التغيية الراجعة لا يكون موتبطا والثناء الي بنه، خلاماً لا تقدم له كما ان تدبيمها يكرن منطبة أن متلفراً وبالإسانة إلى

دلك فإن التعدمة الراجعة عالما ما تقدم على محر روتيني، وبداك فإن تعدمها وجدها لا يكون معالا بالدراسة أو السنوى الرعوب فيه باستثناء معززات الخرىء ثال التعرير الرمري او التعرير الاحتمامي وبالإصافة إلى ذلك، أدا كانت المعدنة الراجعة منتظمة فانه بكون لها أثر إدا كانت المعرمات للقيمة مربيطة بالبنائج الأحرى (Kazdin, 2001)

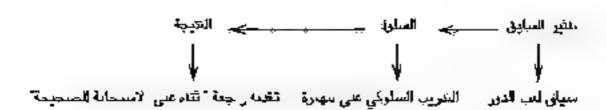
الصواصل المؤثرة في فناعلينة الشخنانية الراجسية Pactors Influencing the الصواصل المؤثرة في فناعلينة التنفنانية الراجسية Effectiveness of Feedback

هناك عدد من العوامل الؤثرة في فعالية إجراء النعذية الراجعة، وهي.

- 1 حجب أن تقدم التعدية الراجعة مباشرة بعد السلواء.
- 2 يحد أن شخص البعدية الراجعة على منجح أن شكل أحر من التعرير ليعص معافر السلوك، فإذ الم يظهر السلوك الصحيح فإن على العرب أن يعدم التناء أو المدح على الأقل الجرد اللحارالة والهدف من ثلاث من أن تحمل التعريب حدرة محررة للمبلح.
- 3 المديح أو الثناء يجب أن يكون وصفياً أي صحة وصف ما قلله للنعام وما قعله كما يجد التركير على مظاهر المسوك اللفظية وعدر اللفظية كافة، أي مادا عال ومادا قعل.
- 4 عندما نقسم الدهدية الراجعة المستعددة فإن سعب أن لا تكون سلبين. أي علينا أن لا تصف مظاهر الأداء دانها حاطنة أر معينة وبدلاً من ذنك عبينا ثقابم ثعليمات تساعد المتعلم على القيام بأداء أفضل أو تساعد على توصيح كنف بقوم بالأداء
- ك يحب أن يقدم اللادء أو نسبح دائما بنعص مظاهر السلوك قبل تقدم النحدية الراحمة التصحيحية
- 6 تقديم التمذيب الراجعة على مظهر واحد من الأداء في كل وقت، بإدا قام المعلم بعدد من السلوكتات الحاصنة، فإنه علينا أن نقدم بغذية واحدة بصحيحية لواحدة بنها، والهذف من بلك أن لا نشيع المتعلم بالإحداث أو عدم التشجيع كما يحب أن بلحد منظر الاعتمار بناء الأداء المسموح في حطوات متتالية، وبالتالي فإنها تسهل على المتعم النبام بالأداء على بحو باجع في كل تدريب سلوكي فرعي (Miltenberger)

استخدام العناصر الثلاثة (الثيرات السابقة، والسلوك والنتائج) والتدريب على المهرات السلوكية :

حب ال سعدهم العناصر الثلاثة، وهي عثيرات السعقة واستوى والسائع في أي موقف بطيمي فالمدجة والتعليمات هي استراتيجيات سعقة سعتعمل لإثرة سطوى الصحيح. ولأن معظم الأقراد يتيعون التعيمات سجاح أو خماح السوة ج في عاصبي، فإن النسخة والعلمات مثيرت تمييزية فعمة السلوك الصحيع كما يستخدم لتعريب السوكي في تتعدد السنوك المعدج أو الموصوف في التعليمات. وعندما يتم التعريب على السلوت على مسلوت على محد صحيح فإن التغدية الراجعة تشتمل على التنبجة المعررة الذي تقوي السبوك المعجيع وعدما بكرن السلوك المعجيع أجرابا، في التعدية الراجعة التصحيحية تقدم في شكل معلمات المساول المعامية المعامنة الراجعة المحديدة وظيفة مثير سابق يودي معامنات المعمود الشاريدي معامنات المعمود في السياق البياق البياني معامني الألمة ويتدم هذا التغذية الراجعة المحمودة وظيفة مثير سابق يودي الشكل



التمدحة والتعليمات

واقت طريقة في تعدم المهارة في تقديم التعدمات أن المنجة لاكتساب المهارة من حلال التدريب السلوكي المعرر وكذلك فإن استحدام التعدمات أو التمدية وحدها يؤدي إلى إثارة السلوك المسحيح في الماقة الصنحيحة، وحتى تصدير استمرارية السلوك فإن التعزير تحب أن تقدم لتحقيق هذا الهنف فعلى سبيل المثال، أحدرتني روحتي أن أقوي سبورة سبرعة معملة في أثاره السفر هذه العبارة تحد ذاتها تعتدر تعليمات، وعدما أتنب التعدمات فإن سنوكي نعرر من حلال تجب حودث السير وكنتيجة فرن من الأرجح أن أقود السيارة سيرمة مناسنة

وعددما معلم المهارة فإنه بمكن فستتارة السلوك الصحيح بسباطة من خلال سمدجة أو من حلال شدام النحيات للمتعلم، وصتى ساكد من أن السلوك قد تم تبلمه مينه يحب أن يمار من أو مدرت عدم في موافقه تتريب مثارة وتقديم التعريق على انفيام بالتدريب، وفكر. عرب التعدم سوف بصحح اكثر لحتمالية لأن ينفد الصلوك في لنواقف الحقيقياء وذلك لأنه تعدما بسواح حالات التدريب.

التدريب الحماعي على المهارات السلوكية،

تستخدم احراءات التدريب على الهارات السلوكية على معر واسع مع الجموعات التي تنشابه في المهارات السنهدفاء فعلى سبيل الثال، وتدالعام الالمصدر مجدوعات على مهارات التعامل مع السكلات العلوكية لاجتالهم. كما يمكن تعرف محموعة من الالراد على مهارات التوكيد النات التي يعشون من عبرب قبها وكلما كانت المحوعة التدريبية في المهارات السلوكية صمتيارة كلما كانت اكثر ماعدة وذلك لابه يفتع المهال لكامة التراد المجموعة الشاركة في الندريب في الجموعات السريبية مين المشجة والنظيمات نقدم المحموعة الشاركة في التدريب وكل واحد في المحوعة بمارس التعريب من حلال لعب الدور ويتلقى تعذية والمحموعة عن المرب ومع الأحرين في المحموعة وكما هو الحال في التدريب المدري فإنه كل مرد في المحموعة التعريب لا المحموعة وكما هو الحال في التدريب المردي فإنه كل مرد في المحموعة التعريبية يمارس الهارة السلوكية المستهدمة حتى سعد على تحر صحيح في موالف مشرعة مثارة

ولاستحدام إجراءات التدريب على لنهارة السلوكية صندى مجموعة غريبية عند من الحسنات سند

- التدريب الجماعي فعال اكثر من التدريب تقردي، لأن الله مدت و التعليمة علام لكل والمدوعة
- كل قرد أو عسير في المجموعة بتحم كنف بالأحظ ويشاهد معارسة أنهارة أكل عصير من أعضاء الحموعة ويتلقى التغذية الراجعة على الأدام.
- بتعلم اعصمه المسوعة، من حائل تعييم أداء الأعصم الآخرين وتقديم التعدية الراجعة
 - 4- بشوى تثميم من خلال ليمارسات السوعة لاعضاء لتحتويثه في نعب الدورو.
- كردان شيئة التحرير على النصريب السجيع عديماً يأتي من أعصباء المجموعة الأحرى إضاحة إلى لسرب

لما السلبيات للرشطة عاستحدم يُحر عات التدريب عنى لنهازات السلوكية، فهي،

1. قد لا يحمس كل عضو في للحقوقة على الانتخام الكامل من قبل الأدرب.

 تدرالا بضارك بعض الأعضاء في للجموعة على بحو قمال أو قد تكون مشاركتهم مجدوبة ويستطيع المرب المساحد على حور فده الفنكة من حلال القيام بدور فمال ونقربة مشاركة الأعضاء (Miltenberger, 2001).

تقوية التعميم بعد استخدام إجرامات التدريب على المارات السلوكية: Enhancing Generalization After BST Propulates

تهدف إحراءات التدريب على المهارة السلوكية إلى إكساب للتطم مهارة جديدة يدكن استعمالها في الموقف العاسبه بها خارج نطاق حسنات التدريب والتحقيق عده الهدف بإن عمال عدد من الاسترابيجيات للستحديمة لتحديق تعميم المهارات المعلمة في المواقف الماسية وذلك بعد سليق أو استخدام جرابات التدريب على المهارات السوكية

اولا محد أن متصمل التدريب لدن إدوار #Ble-plays محتلفة تصنتير مواقف حابيتية في حدد المتمام الكلما كانت سيتاريوهات التدريب أن محتواد قريبة من المواقف الحياتية واداد المتمالية تعبيم المهرات في مراقف حقيقية

فندة المتحدلم مواقف حماتية خلال جلسات الدنويات فاشطم يمكن أن يتدرب سلوكيا على هذه المواقف من خلال استحدام لحب الدور مع رماق حقيقيين ومي مواقف حقيقية

ثلثا إعداء التعلم ولجمات المتعلم سارسها في الراقف الحياتية الحديقية، فدهد سارسة المهارة خارج البلسات التربيية فإن المعنم يستطيع أن يناقش الخبرة للكتمسة في جسنة الديريب القرحقة واستثية الرجمة المتاسبة على الأداء بلمارس، وفي يعمل طراقف فإن سبيد الأنشطة أو الواجهات حارج الجلسات الديريبية يمكن أن يتم الإشراف عليه من قبل الأياء أو المام أندي بقيم تغييه ولجعة فورية للإداء.

رضعه يمكن للمعالج الدرم الدي تام التعمورة للمهارات في المواقف شارج ليسمات المدروب فقد يتحدث للدرب مع المطم أو الآماء لتقديم التعرور عندما يظهر التعلم المهارة الصحيحة في للدرد أو للدرجة

استخدامات إحرامات التغريب على الهارة السلوكية

اعد اشتارت الدراسيات التي تجاريت هول ماعلينة يجوزانات القدريب على للهنارات السنوكية إلى ديطيتها في تعليم الديند من الهارات، وقد استحدمت هذه الإحراءات على بحر اكثر مع الاطفال، ومن للهنزات للستهدفة هذا

- العليم الاطفال مهارات الوقاية من السرقة والحطف رسوء العاملة أن الاعتداء عليهم
 - 2 استحداث السنجة في نعارم الاستجابات الصحيحة للمراقف الحطرة.
- 3 استخدمت المشعة والتعليمات والتدرب السلوكي مع بعضها في تعليم مهارات الوقاية الذاتية
- تعليم الأملهال مهنزات استنهاء أو طلب حدمة الطوارئ، مثل استنهاء الدفاع استي في خالات الحريق
 - 5 تعليم مهارات الحافظة على الأمن والسلامة الشحصية
- ٥ تعليم المهارات الاجتماعية للأطفال النبئ معانون عيوباً من ممارستها أو بمرسون انساوك العدوائي، فقد أثنتت هذه الإجراءات فاعليتها في حقص انسوك العدوائي والشاحرة مع الأحرين

اما مع الكمار، فقد المارت الآبلة العلمية إلى فاعليتها ابضيا في إكميات الآفراد الكمار المهارات المناسعة في للواقف المناسعة.

- اثبت إجراءات التدريب عنى الهارات السلوكية فاعليتها في تعليم الآباء كيفية صبط سلوات اطعالهم.
- أستخدمت التعدجة والتعدمات والتعريب المطوكي والتعدية الراحمة في تعدم الكبار
 كيفية إجراء القابلة وكيفية ص والأسئلة المناسبة.
 - 3. تطيم الأمير مهارات الدراصل والعلاقات الأسرية
- 4 استخدمت إجراء ت التنويب على الهارات السلوكية مع الأفراد دوي العدرات السلوكية مع الأفراد دوي العدرات السلممية، وكدلك مع الأفراد دري الحديمات البشاسة ميث استخدمت في تعليم مهارات مقابلة العمل مع الكتار الذين معانق إعاقات سبيطة ومتوسطة، وكدلك تعليم الآباء كنف يتفاعلون مع المقالهم دوي الحاجات البخاصة.

العوامل المؤثرة في فاعلية استخدام إجراءات التدريب على الله راث السلوكية:

مصمن أتناع الحطوات الآتية فاعليه استحدام بجراءات الندريب على المهارات السنوكية

1 تحديد وتعريف الهارات المستهدفة في التدريس، وكما أن التعريف السلوكي الجيد
يصف برضوح السلوكيات كافة الماستملة في المهارات، وكناك بحد تجريف وتحديه
المهارات اللازمة في المواتف المختلف وإحراء تجليل المهارات مع السنوكيات العفاة

- 2 تحديد المراقب الشيرة واساسعة كامة "ستير تعييري" التي يجد أن تستعمل فيها المهارات علي مهارات سوهاية من المعرفة فانه يجب محدد للهجرات كافئة فني مستعملها الشخص وعدما علم مهارات توكيد الذات فإنه يحب تحديد المراقف كافة التي تد لا متصرف ميها الشخص عوركيد دائلة وهذا بالتالي يساعد الشخص على محو اكثر استخدام دوكيد الذات في كل مولك.
- 3 تقييم مهارات الشعصر في الموافق المثيرة بهدف تشكيل بيانات خج قاعدي، وحتى مقرم القييم مهارات اعتظم عوب تحدج إلى هراس كل موقف مثير وسنجان استجانة المقطم مثلا للواقف.
- 4- استه بالتدريب على المهارات السبينة، اي مهارات المضال الدعاع ميها على دعو اكثر من غيرها، ومن ثم الاسقال بعد إتقامها إلى الواقف أن السلوكيات الأكثر ممعوبة ومن الممروري الانتباء إلى أن البدء تقعيم الواقف المدعنة يثين إحباط السعم، وقد الايشجم على الاستمرار بالنظم
- 5 بدير جامعة التخريب من حائل بديجة انساوك ورصف مظاهرة الأساسية ويجت انتأكد أن سخجة السواء تحدث في البيدي الناسب " كاسخت أ للثمر تعديزي مناسب " كما يمكن أن دوفر سيامات مناسبة من حلان الاستثارة في لحب الدير وهذه استثارة يحب أن تكون واقعية ما أمكن بالسنة للمتعلم
- أن يعد سماح للتعلم التعييات رزؤية السروج وربه حي ترمير فرص للتدريب السفركي على المهار أن المستهدفاء وهذا يكون مناسب استثارة سياق بناسب للسبوك وإعماء الفرمية للمنطم بممارسته وقد مجمل الاستثارة أحيانا في مواقف حديدية أو استثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجقيلة من حلال أسمح م لعب الدير استثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجقيلة من حلال أسمح م لعب الدير المثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجقيلة من حلال أسمح م لعب الدير المثارة مواقف أحرى (قرب ما تكور إلى الجنيانة من حلال أسمح م لعب الدير المثارة مواقف المري (قرب ما تكور إلى الجنيانة من حلال أسمح م لعب الدير المثارة مواقف المري (قرب ما تكور إلى الجنيانة من حال المدينة من الدير المثارة من المثارة الم
- 7 تعديم بعدية راجعة فورية بعد القيام بالتدريات استاركي، كما إن الثناء يحت آن يكون وصعباً لنعص مخامر السلودة وبان ثم تعدم التسميات المساعدة على تحسيل الأداء المثارب.
- إعادة عملية التعريب والنحبية الرامعة مرات عدة عنى يستطنع المتعلم الريقوم
 بالسلوك على نحر منحيح
- 9 معد مجاح فتدريب في الوقف، فإننا بنبقل إلى موقف حر، ومن ثم نعبتمر يعملية المفجة راعماء البطيمات والبغيمة الراجعة والشريب المسوكي حتى بتعن المتعدم كل

- مهاره في كل موقف. وعند رصافة مواقف جديده فرنه بجب أن نستمر طنعام في ممارسة التعريب المعن لصمعن استعظه عليه
- 10 عدد متقر المتعلم للهرات كافة في المواقف كلها حلال حلمات الشريف، فإنه يجب عدد القصطيط إلى تحديم لنهارات اشعمة إلى مواقف طبيعية. وإذا كان الشريف يجري في مواقف طبيعية عا أمكن فإن التعميم سوف نظهر اكما يمكن تسبهين اسعميم حالال التدرج في تعلم المهارات من السبهلة إلى الاكثر صعوبة، فيعد إتقان المهمات أو الواحيات السبهلة مإنتا نشجرك نلمين مع المهمات أو المهرات الاكثر صعوبة، ويؤنقان هذه منتقل إلى الاكثر صعوبة منها وهكذا حتى نبقل المهرات كافة (Mutenberger, 2001)

بطبيقات: Applications

لنظارض إنك مرشد مدرسي، وهب إليك أن تعلم محموعات في الصنف الثامل مهارة رفض صبغط الرضاق لقطم القدمين، والأن اعمل على وصف استعمال إحراءات انتدراند على المهارة السلوكية في تعليم هذه المهارات، وينفتراص أن عدد المحموعة يتراوح من 20 - 25 خالبا في كل صف

- عوف الهرات التي مريد أن تطمها
- 2 حدد المراقف التي سيستعمل بيها الطبة اللهارات
 - مستحدم لعد، الدور في التدريب
- 4 حسف كيف سيتعمل المذجة للسيرك: و ذكر التطيمات التي سوف تقدمها
 - 5 حسف أبواع التدريب السلوكي والنفذية الراجعة التي سوف تستعملها
- ضعب مادا سوف تعمل لريادة فرض التعميم فمهارات لتي سوف بتعمها الأطفال.
- "لنفترض أن لك أخ صغير في الصف الأول ويربد أن بعضي مع أصدقاته تومنا إلى المترسنة، ويسبب بلك شعرب بالمعيا تعلم مهارات السلامة المستصنية قبل السماح له بالبغات وحدة مع أصدينكه إلى الدرسة، وأنت تريد أن تعلمه أن يتلقى بلس عدة من الكبر السيريين عليه، ولا يأحد تعليمات من أشحاص حرين لا يعرفهم عور إدنة و لأن حدد للهار د التي سوف تعلمها نه ليستحيب على تصريمانيت في مثل هذه المواقف، وأعمر على
 - معریف المهارات سی مرید معلیمها وبالواقف التی تمارس قیها

- 2- وصنف استحدام لعب الدور
- وصب ستمدام المسجة والتعليمات
- 4 ما أبواع القدريت والممارسة السلوكية والمعاية الراجعة التي سوف تستحدمها
- كيف تقدم النهارات معد التدريب لتتلك من معدم النهارات إلى المواحف الطبيعية.
- "لنفذوص أمل تعلم مسجم رعة مكونة من (1) أماء كيف يتعالون مع المشكلات التي يسرسها أطفالهم هذا مع أن لذى الآباء كلهم اهتمام بمعرفة كمه يتعاملون مع الأطفال عندما بظهرون سلوله بوبات الخصب وولحدة من الأشبياء الذي تريد أن تعلمها لهم هي استخدام التعريز التفاصلي للسلوك الماسب مثل اللعب، والآب، أعمل على وصف كنفيه استحدام إحراءات التدريب على المهارات السلوكية في تعليم (الآباء كنف مزرون السلوك المرعوب ميه لأطفالهم وهذا عليك أن تقوم بتوضيح كيف يمكن للآباء أن
 - البعرفوا اللهارات المطوكية
 - 2- يحلكوا المعرزات الفصلة التي يستحصريها
 - إستحدموا الإجراء التعليمي
 - + مستدموا التغيبة الرجعة
 - 5 يعميوا المهارات الكتسية (Miltenberger, 2001)

اجراءاتزيادةالسلوكياتالهرغوبةوغفض السلوكياتغيرالهرغوبة

Procedures for Increasing Destrable Behaviors and Decreasing Undesirable Behavior

الغصل الثالث عشره التعريز التفاضلي.

المصل الرابع العشر؛ محب السائج الإيجابية العزل وتكلفة الاستجابة. المصل الحامس عشر العقاب الإيحابي. التصحيح الرائد وعرص الثيرات التنميرية.

المصل السادس عشرا إدارة الذات وضبطهاء



التعزيز التماضلي Differential Reinforcement

في الحديد من المواقف، فإن الهدف الرئيس لدرنامج تحديل السلوك من حدمن السلوك عبر المرعوب فيه فإن معظم عبر المرعوب فيه ولان النعرير إجراء يستخدم لريادة السسلوك المرعوب فيه فإن معظم لأفراد يعتقدون أنه بجب استقدام إحراءات أخرى عندما بكون الهدف من خفص السلوك غير المرعوب فيه، وهنا يدهب معظمهم إلى أنه يجب استحدام العداب والإطفء كإجراءات لحقص الساوكيات غير الرغوبة فالتعرير أيضا يستحدم لحفض السلوك غير المرغوب فيه، وهي الحداء النعرير هو إجراء بسنحدم لحفض السلوك غير المرغوب فيه كما ستخدم في زددة الساوكيات المرعوبة

ريستحدم التعرير لتطوير الساوكيات الإيصابية والمسوكيات الاجتماعية، وهذا مهم لأن استخدام التعقاب والإطفاء وإن كان فعالا لا يعمل على ندمة السلوكيات الإيحادية والاحتماعية، وبالحالي فين استحدام التعريز يصبح مهماً وصبرورياً نظوير وتنمية هذه السلوكيات، وبالسيحة فين التعريز هو إجراء محوري في جرامج تغيير السلوك (Kazdio, 2001)

لتعزيز التماضلي Differntial Reinforcement

بنالب شعرير التعاصلي من بعرير استجابة ان عدد من الاستجابات، وذلك بالتراس مع بطفاء استجابات وذلك بالتراس مع بطفاء استجابة لحرى أو عدد من الاستحابات ويهدف التعرير التعاصبي إلى ريادة حسالية الاستجابة العزرة وتقليل لحتمالية حدوث الاستحابة عير المعررة وواحدة من أهم استحدامات التعزيز التعاصلي هو استخدامه كأحد البدائل للعداد في إرائة السعركيات عير المناسعة، وهناك أربعة أمواح من التعريز التفاضلي

- . التحديد التقاضلي للسلوك النقايض Differential Reinforcement of التعديد التقاضلي للسلوك النقايض Incompatible behavior
- 2 لتعريز التفاصلي للسلوكيات الأخرى. "Differential Reinforcement of Other Zero"behavior
- 3- التعرير النه اصلى للنقصان التدريحي Differential Reinforcement of Low . Rate behavior
- 4- التحرير التعاصلي الريادة التحريصية Differential Reinforcement of 4

n 111 هـ زيار القالمان في المعلوك التقليمين Differential Rainforcement of مناوك التقليمين "Incompatible Behavior " DRI"

معرف الساوك النقيض secampable behavior على سلول يتململ مباشوة والا يمكن أدارته مع السلوك غير دارغوب فيه وغالنا ما ينون السنوك النقيص مو عكس السلول عبر المرعود فسه وياستالي فإن ربادة تكوار هنوت أي طارك تقيمن يزادي إلى شفس السلوك عبير المرعوب فيه وعدما يحدث هذا الإجراء ميننا نسميه بالاستوير التعاصلي للسلوك النقيمي والتمريز النقاسمي السلوك النقيمي "DRI" يركز على درير جنوكهان مدافعة أو منافسة المبلوك فير للرموب فيه

وعادة ما يكن بصبار ستسابة مناقضة ثبر اسكنا اوليهم هو لبشا اغتبار ستحانة يمكن بعرورها، فاحلى سبيل المثال، إنا كان الطال بتشاهر مع إسوامه بي بلس وسند مبلوك الشاجرة بأنه سبوك عير مرعوب فيه، وهو مستهيف العلاج، هانتا نستطع لي تمرز ساوك اللعب التعاويي كاستجابة مباتشة الشاجرة

كما أنه من السهل دائما اعتبار وتحديد استهابة مناهمة ال منقصة للسواء غير للوغوب دمه الدي يسعى في حقصه البلاء فإنه عالها ما يرجد الديود من المبلوكيات الإنصابية التي يبكن أن معلم ستوكيات بعيلة للسلواء غير الترمون فيه، وعده السلوكيات أيسا يمكن تعزيرها وكذلك على حجوثها يودي إلى معمل تكرار السلول غير الرعوب فيه أيسا يمكن تعزيرها وكذلك على حجوثها يودي إلى معمل المبلوكيات مناقصة ما الريادة تكرار حجوث السلوكيات البنيلة يعمل المبلوكيات عن كوبها سلوكنات مناقصة الإحراب عدم المبلوك عبر الرعوية، وهذا الإحراب عدما وحدث بهذه الطريقة فيه يسمى بالتعريز التقاطعي السلوك السلوك المبلوك النبيل الكان المبلوك المب

ويمتس التمرين التضميني الساواة النفيس "DRA" والتعزير فانتسباني للساواة الوديل "DRA" معصلي مع بعض، فالدعرين التفاضلي الساواة يعرف إلى تمريز اي استحابة إيمانية مديلة وتزدي إلى حصل احتمالية عدوت السلواة عين الرغوب فيه ميه آما التعزيز التا امد أن الديارة الديارة التعريز التفصيل السلواة انجيل ولكنه مباواة يناتض الاستجابة عين للرغوبة، ومن الدامية الدملية فإنه من الدسب والفيد مع

الآءاء و الطميع والأقراد أن يطور جنون تعرير قائم على للتعرير التعاصبي لسناوك البدين ـ Kazdin , 2001

متى نستعمل التعزيز القعاصلي للسلوك البعيل:

سل أن مطبق التعريق التخاصفي السلوات العديل، وينه يحد أن تقرر هن هن الإجراء ساسب في الموقف المحدد، وحتى تحدد أن يجراء التعريز النفاصفي للسلوك المدين هو الإحراء المناسب ويه يحد أن يجيب عن الاستلة الثلاثة الآتية

- هن برید آن ترید من معدل حدوث السلوف باز عوب بیه؟
 - هن يحدث السلوك في مواقف محدده عنى الأقر؟
 - " هل تستطيع استحدام التعرير بعد حدوث السلود؟

إن التعرير المعاصفي للسلوك المديل، كما قلبا سامقا، إحراء يستخدم لريانة أو تقوية اسسول المرعوب ميه أو السلوك البديل الذي يحت أن يحدث على الأقل عبي تقره و حرى، وبكن إم كان السلوك لا يحدث إطلاقا فإن استحدام التعريز المعاضلي للسلوك البديل معتبل حراء عبر مناسب، وقد يكون بالقالي إحراء نخر عبر التشكير أكثر ملاحمة، وهنا علينا أن تحدد المعروث التي تحت استحدامها

كيف مستخدم التعزيز التعاضلي للسلوك البديل؛ "How to use "DRA

حتى يكون الاستحدام فعالا الإحراء التعرير التقاميدي، فإن من المناسب اتعام المطوات الآلية

العريم الملوك الرغوب فيه.

وهما بجب بعيريف وبحسيد السلوك مرغبوب فليله وقصديده وبصورح، وبالسالي فلين استخسده النفريز التفاصلي باستوك الندبل سوف بريد من احتمالية حدوث هذا السنوك البرمان منه

2 تعريمه السلولك غير المرغوب فيه،

حتى بكون استحدام النمريز التفاصلي للسنوك البديل معالاء عإنه يجب تعريف السلوك

غير البرغوب فيه ومحديده بوضوح، والمعريف الراضح يساعد على صحان علم استحدام المعرير في حالة حدوث السنوك عدر البرعوب فيه وكذلك يساعدنا على نسجين تكوار السنوك عير البرغوب فيه المعمل السلوك الستهدف لم لا

3- تحميد العزن

بنصس استحدام التعرير التعاضلي السعوب الدين تعزيرا للسعود الرعوب فيه، ومدم التعرير عن السلود غير الرغوب فيه، وبدم التعرير عن السلود غير الرغوب فيه، وبالبالي فيه بجب أن تحدد العررات التي سوف تستحدم في إجراء " "DRA ولان التعرير يحتلف من شخص الحرافإن من النهم أن تحدد العررات التحدد للشخص الذي تعمل معا

4 تعزير السلوك المرغوب فيه فورا وبانعظام:

من النهم أن تجرير السلوك الرعوب منه قور أيضا مدونة وأن تنتسم في تجريزه، كما أن استحدام الدعويز على نحو غير منتظم والتاحير في استحدامه بعد حبوث السلوبة الرغوب عيه، يؤديان إلى تقليل فعالية هذا الإيراء

5 إزالة تحزيز السبوكيات هير المرعوبة،

حتى بكون الاستحدام معالاً لإجراء التعزير الدق مبني لسلوك الديل، فإن علينا ال معدد وبريل تعرير السلوك عيم المرعوب فيه، وإذا لم بكن بالإمكان وقف أو منع تعزير السلوك عيم المرعوب فيه كليا، فإنه يجب على الأقل التثليل منها ما أمكن وهكذا مستصع أن معنو تنامأ من تعرير السلوك المرعوب فيه معمل واسلوك عيم المرعوب فيه

6 استحدام التعريز المتقطع للمحافظة عنى السلوك المستهدف

إن التحرير الذو صبل مستوك المستهدف يستعمل في بداية استحدام بربامج التعرير النفاضتي للسلوك البحيل، ولكن إنه أصبح السلوك المرعوب فيه يحدث مسظام الحقصت الحدمالية حدوث السلوك غير المرعوب فيه على محو ملحوظه وهنا بجب الانتقال إلى استحدام المعربر المتعمع المحافظة على السلوك المستهدم، وفكذا فين استحدام التعرير المتعمع بردي إلى المحافظة على السلوك المستهدم، ويريد من مقاومته بالإماماء

7 تنميم البربامج:

السر معد مهما في برنامج التعريق التماهملي للسلوك التنبل أن تحافظ على السلوك السيد مهما في برنامج التعريق التماهملي السلوك التنبية والكن ايصدا أن يحدث السلوك السنهدف حارج بطاق حلسات النبريب وبي مواقف المثيرات الناسبة (Miltenberger) 2001)

استخدامات التعزيز التفاضلي للسلوك البديل

يقد استجدم التعرير التقاصلي للسلوك البنيل على حجو معال مع السنوكتات الأتنة·

- الحفص سلوك الشاجرة بين الأخوة وريادة سلوك النعب التعاوبي
 - 2 بعضم السلوك العوضوي وريادة السلوك التعاوني
 - حفص السارك الهروبي وربادة مهارات التواضي.
 - 4 وبات السلود الرعوب ميه لدي العاملين في أماكن الصل.
- أ. استحدم ساعلية مع الأشراد الدين بعادرن إعاقات عقلية والذين يعادرن الرمن النفسي.
- ٥ سمحمم في حقص السلوك غير للرغوب فيه و ريادة السلوكيات الاحتماعية
 (Mutenberger, 2001)

التحزيز التفاصلي للملوكيات الأخرى: -Differential Reinforcement of Oth *er Behavior "DRO

و حدة من الطرق التي تعمل على حفص السلوك هي تقديم الدهريز الإيجابي عدما يكرن الشخص منشغلا في ممارسة أي سلوك غير مرغوب فيه، ويثالف التعزيز التغاضلي للسلوكبات الأحرى "DRO" من تقديم نتائج معرزه للاستمانات كانة باستثناء السلوك عير مرعوب فيه، ويهدف هذا الإجراء إلى خفص السلوك استثهدف فعلى معين المثال، في عوقت الصف قد تكون سلوك أحد الطلبة عنوانياً أو مير مناسب، وباستحدام أسلوب العريز التقاصلي للسلوكيات الأخرى في المعلم باستطاعته أن يمدح الطالب على إى سلوك مناسب عير السلوك الجدواني

ويعسر السعرير التفاصلي للسلوكيات الاحرى فعالا في حفض السلوكات الشديدة والحطيرة مثل سلوك إيداء الدات وحفص السلوك العدواني ورمي الأشياء وإلحاق الصرر

مالمتلكات الشحصية (Kazdan, 2001)

كنف تستعمل التحريز التماصلي للسلوكيات الأحرى: "DRO"

يستخدم التعريز التفاصلي للسلوكيات الأمرى من خلال أنباع التسلسل في المسوات الإثنة

تحديد المرز الدي يحافظ على العلوك الشكل:

بعثير الإطفاء عنصرا رئيسا في التعرير المتعاضلي للسلوكيات الأخرى، وهذا ينطلب إجراء تقييم وظيفي لتصيد للمرزات المسؤولة على الساوك المشكل قبل تطبيق إحراء الإحماء. وهكذا فإن الاستخدام الفعال لإجراء "DRO" ينطلت إراقة المعررات المسؤولة عن انحافظا على السؤوك المستهدف.

2 تحديد المعزز الدي تحب أن يستخدم في التعزيز التماضلي للسلوكيات الأخرى.

إذا أربنا أن نعرر هياب السلوق الشكل مإنه يحب استعمال بنائج تمدم كممررات للشخص الذي يمارس السلوك المسخهدف، وهناك الكثير من المعررات التي يمكن استحدامها مم كل شخص بمارس العلوك المستهدف

3 اخىيار الماصل الزمىي الرئيس في DRO

ينظب استحدام التعرير التقاصلي الساركيات الأحرى تقديم تمرير بعد ماصل من الرمن لا يحدث فيه السلوك السنهدف، لذلك في نظيق أجراء DRO بنظات احتمار فاصل رمني رئيس لنهييم السعوير، ويحب أن يرسططول القاصل الرمني بمعدل الحط القاعدي السلوك المشكل، بهذا كان السلوك السعهدف يحدث على بحر متكور فين القاصب الرمني يحب أن يكون قصيراً، وبكن إنه كان السلوك السنهيف يحدث على تسو عبر متكور فإن القياصن الرمني يحد، أن يكون مناسب المساول القياصن الرمني يحد، أن يكون مناسب الصمان حتمالية عانية لحدوث التعرير

تطبيق التعزيز التعاضلي للسنوكيات الاخرى؛

بعد تحديد التعزير الذي يحافظ على السلوث السنهند مإنه يحب احسيار معزر لاستحدامه في DRO ويتطلب التطبيق المنظم لإحراء DRO

" تحديد كيفية استحدامه وتعليمها للشحص الدي يعمل عنى تطبيقه

- معلم الشخص المسق كيفية إرائة المعرر السلوك السنتهدف وتقديم تعرير بالسلوك
 المرعوب فيه معد بهاية كل فاصل رمنى
 - عندما يقتم التعريز معاد حساب العصس الرسي
 - معد حمص الساوه المستهدف بحب للعمل على ريادة طول الناصل الرمدي.
- تكون الريادة في الخاصل الرمدي شريجية لصنمان المحافظة على التخيير المرعوب
 (Miltenberger, 2001)

التعزيز التصاضلي للنمصان التدريجي: Differential Reinforcement of Low "Rutes of Behavior 'DRU'

ومن الإحراءات المستحدمة لرقف السلوك عيار الرعوب هيه استحدام بتائج محررة الانحمام تكثير محررة الانحمام تكثير محروة الانحمام تكرار حدوث هذا السلوك، أو للريادة في العامل الدي الانحمام بهذه الطريقة فينه يسمى بالتعرير انتقاميلي بلقصان الندريجي

ومر إنواع حدول DRL تعزير الشخص لإظهاره الحفاضاً في تكرار المطوك المستهدف كما يمكن أن تحدام DRL في إزله السلوك من حالان حفل متطلبات الحصول على التعزير أكثر صنعينة، فقد يكون أثر التعرير الحفاص تكرار السلوك المستهدف إلى مستوى المسقد، أو قد يكون الشرط هو رياده تدريضية للعامل الرمني الدي لا يحدث ميه السلوك (Kazdm, 2001)

أنواع النعزيز التفاصلي للنقصان التدريجي:

يمكن آن ينظم استحدام التعرير التقصسي للتقصان الشريجي في طريقتان

- 1- مجلسة الكاملة Full session ريقدم التعرير هذا إدا كان تكرار السلوك أقل من الرقم المحادد في الغترة الزمندة المحددة، وقد تكون الجلسة صفأ أو فتراب مناسبة من الرمن في المدرية أو العمل، حيث يحلث المطوك السنهامة وفي فدا الإجراء تحسب مراب حدوث العملوك السنهاف في الجلسة حتى يقدم التعرير ، ومع مهابة الحسلة إدا المدد قتل من العدد المحدد فإن التعرير يتدم
- 2 مندار محدد من الرمن بين الاستحابات. spaced respanding في هذا النوع من

الإحراءات فإن مجب أن تكون مقداراً محدداً من الرمن بين الاستجابات حتى يقسم المعريز والهدف من هذا الإجراء من ومسع رمن السنوك، فالمعلم مثلا يسائل المثالث فقط إذا رفع بده للإحادة بعد مضي 15 ثانية من رفع بده في طرة السابقة، وإلا رفع يده قبل بلوع هذا الرمن فإن التعريز لا يقسم.

كيف يستحدم التعرير النماضلي للنقصان التعريجي DRL ؟

ينصمن استحدام انتعرير التهاصني للنقميان التدريجي بحطرات الآتية

- ° اسماد الفرار في استحدام DRL
 - ° تحديد باسيوي المقبول السلواء
- تحديد أي يوح من مورخ DRL التي يحب استجدامه
- ° إحدر أو إبلاغ الشخص الذي بمرس السلوك السنهدف عن كلفية استخدام الإجراء
 - * الله بنطبيق الإحراء والانتظام في تطبيقه

ويستحسم إجراء DRJ في حفض السلوكيات مشكلية بدى أطفال للدارس العادية والأطفال الذين يعاس الماقت عقلية (Miltenberger, 200I)

التحزيز لتعاصلي للرياده السريحية: Rate Behavior "DRH"

وهذا الإخراء مشابه للاحراء السابق 'DRL ولكنه هنا يعرز حدوث السلوك إدا كان في مستوى العدل المحدد مسدقا أو أعلى منه بينما تصدف السلوكيات الآخرى إلى مستوى أقل من ذلك السنوي المحدد

والهندف من استحدام التعرير التفاضين النقصان التعريض DRL أو التعرير التعاصدي للندريجي DRL أو التعرير التعاصدي للردادة التدريجية DRH من ليس استبدال سلوك ماشر واكن استبدال معدن واحد السلوك داشر (M Jan, 1990).

ارشادات لزيادة فأعلية استخدام جداول التعريز التقطع في خفض السوك:

ميما يأتي عدد من الإرشادات التي تساعد عنى فاعلية استخدام الجداول التقطعه في حفص السلوك غير الرغوب فيه

- بعدد موع الجدول ، دراد استشدامه می معمل السلوه المستهدف
- 2 حدد نوع التعرير الواهب استحدامه، ويكون مناسبا استحدام المعرر نفسه الذي بحافظ عنى المبلوك انستهدف
 - 7 1 إذا كان يوع الإجراء من الجاسة (الكامنة لجبول DRL
 - ° سجن بينات المطالقة عدى لكل جلسة
 - الحفض عريحيا الاستحادات المسموح بها في ERL بطريقة مناسبة
 - ور الفاصل الزوئي تحتص معيل الاستحابة
 - ب إدا كان النوع عبد الاستجابات المدينة في الفاصل الرمني لجدور. DRL
 - ° سحل بنتات حط فاعني لعدد من الحاسنات
 - " رب من قيمة جدول DRL عريجيا
 - ج~ إله كان جنول DRO المنتعمل.
 - ° تسجيل بياتت عط قاعري لعند من الجلسات
- ° ريادة تدريحية لحجم القاصل. عريقة نصمن حنوبات تكرار للتعرير ، ودك لصحان - تقيم الطالب
 - د» إذ كان جدول DRI مستعس.
 - ° احتر سياركاً ميسيب لتعويته
 - اجمع بیادت حط قاعدی حرل السلوك الستهدف
 - " احير حنول تعرير مناسب تريادة السنوية الرغوب فيه
 - (Martin and Pear, 2003) يا التعريق ترييعيا عن °

تطبیفات، Applications

- ° كيف يمكن أن تستشموم حدول DRL في ضعص السنواء الشكل بدى الأطفال ثوي الإعافات النمائية
- " اعمل على وصنف بطبيقي لجنول DRO في سرامج تربية وتعليم الطعوبة للمكرة، واعمن الصنا على وصنف معصل لكيفيه تعبيق جدول DRO في هذه المواقف.



مبحب التانج الجال: قيامياً العزل وتكلفة السنمانة العزل Withdraal of Positive Consequences: Time Out and Response Cost

عالم ما ينت العقاب شكل سنت الأعمان الإيمانية اكثر من تقديم المداث منفرة بعد حدوث السلول غير المرعوب فنه، والأمثلة على ذلك كثيرة، ومنها فقدان امتدارات وسنت المفرد أراست المحدد السرق بعد عدوث السلوك ومن اكثر إجراءات بعديل السنوك السنتجمة هذا هي العزل وتكلفة الاستجابة.

العزل أو الإقصاء عن التعريز Time Out from Reinforcement

يشير معهرم الحزل عن التحرير إلى إبعاد العرب عن الحصول على التعرير لعترة عصيرة ومحدده من الرمن (Miland,1990)، وفي تطبق العرل فإن العرد يحب ان لا يحصل على التعرير على الرمن (المس مثلاً عدة 10 دعثق عبه يبعد عن النعب مع زملاته ويستم من معارسة أي أشبطة و متيارات أو أي معروات أخرى متوافرة وبمثلة للتعرير بالنمسة للطفل (Kazdin, 2001)

آنواع المزل Types of Time - Out

كما أشرباء فإن انعزل يمثل إنعاد الفرد عن التعرير الإيجابي لفترة قصيرة، وتكون النتيجة في حفض احتمالية حديث السلوك في المستقبل، وهناك مومان من العرل.

1- العزل بعبر الاستثناء "بالإنقاء" Non exclusionary Time - out

وفي هذا النوع ينتى انشخص في النيئة التي حدث فيها المنتوك غير البرعوب هيه، ولكنه يعترل ويمسع من الومساول إلى المسررات الإيسانيية ,Sarafino, 2004; Miltenberger) (2001)

وينعد الشخص من ممارسة الأنشطة التعررة أو التعامل مع الأصرين على شرط أن الأ يربك الأخرين في تلك البيئة، وإذا كان من الصنعب تحقيق هذا فإن الإجراء الأقتصل هو استحدام العزل بالاستثناء (Wiltenberger, 2001) وقد يلجد شكل العزل بغير الاستثناء الخالبين الأبيبي.

 أ نمودج ريسور ribbon للعبزل، وهي هذا الدوع يعطى القسمص عبلامة حياصية أو شيريجه مربيطة ribbon إذ سلك على مصر مناسب، أما أذ الم يسئلك على مصر

- مناسب فإن الشنريطة ترال، وهذه الإزانة شهي الانتداء للقسمس وتنهي مضاركته في الأسنطة والوصول إلى المعرودت لمده ثلاث بقائق
- م العزل بالمراقبية الشارطية: Contingent Observation وفي هذا ألبوع يسرن الشخص ويبعد عن ممارسة النشاط، مع السماح له بعراشة قيام الآخرين بتمارسة الأنشطة أو السبوكتات المرعوبة وتعريرها (A berto and Trout man 2006)

2 العزل بالاستثناء Exclusionary Time-out

وفي هذا النوع يبدد الفرد عن البيئة المعررة التي حدث فيها السارق غير الترغوب فيه إلى بيئة أحرى حانية من أية معررات إنجاسة (Miltenberger, 2001)، فقد ينقل الشخص إلى عرفة عير العرفة التي حدث فيها السلرك، كما أنه ليمن شرط أن يبعد الطالب كليا من عرفة المنف، فقد يبدد إلى مكار أخر من النصف غير الكان الذي يمارس فيه النشاط، كما أن مراقبة سلوك الأحرين وبعدجة الثمريز ليس شرطة أيضا مقد يجلس الطالب على كرسي ويضب منه أن ينظر إلى درية الصف أو مكان لا يمارس فليسه المثلوك Alberto and (Alberto and 2006)

عرفة العرل: Time-out Room

منك عاملان استسيان بجد ان بالمثن بالاعتبار عبد استخدام عرفة العزل، ومما

- 1 منة العرل مي عرفة العزل، وما يحب أن تكون مدة العزال قصيرة ومحتودة، وتعتبر حدة العزل 1 -5 بقائل مدة معاسمة لتعبيرة الهدف من استحدامها كما لا ينصبح أن تراك مدة العرب على 5 النفيقة
- الحصائص الثانية لغرفة العزل. عند انحاد قرار بعرفة معرل فإن الغرقة يجب أن مبتار ديق صفات الأتية
 - ° يكون خصيها على الأقل 66 قدماً
 - ٥ تكون مصاءة جيداً
 - نکوں ۱ ث ٹھویة حیدة
 - تكون حالية من أشياء قد تؤدى ألطفل

- يمكن من خلالها مراقباً سلوك الطالب
- عدم إعلاق القرفة إلا عد الصرورة ومراقبة الطالب بحدر

كيفية استحدام إجراءات العزل:

يمكن للمعلم أن يستحدم الإحراءات والحطوات الأنبه مع أي شكل من أشكال معزل

- ل تمديد السلوك المستهدف الإجراء العزل: ويحيث يوصنع لنظالب أنسلوك المتوقع من العزل ومدة هذا العزل
- 2 عندما يحدث السلوك مرة الحرى فإن على المعلم إعادة بحدده مرة أحرى وإحدار الطالب بهدوء بأن مد كان سلود مفتحرة مثلا وبذلك النفت إلى عرفة العرى عدة 5 بمائق وهما عنى المعلم أن لا يتحل في آية مناقشات مع الصالب وأن يتنجلف اية عبار أن يصدورها وإذا كان صرورنا على المعلم أن نأجد الطالب إلى عرفة العرن، فإن بالمكانة القيام بذلك عنى النفس الآني.
 - ° أعد السالب إلى عرفة العزل بهدن
 - ° ريادة وقت العرل إدا رفض الطائب القيام بذلك
 - الطلب الى انطاب تتظیف إن ترتیب بسیب مفاومته.
 - الاستعداد لاستعمال نتائج مسادة الطالب الدي رفض العرب.
- 3 عسما يسفل اساءات إلى عرفه العرل فإن هذا يعدي بدء العد للوقت الذلك بجب التآكد
 من حساب انساعة وهداك ثلاثة نماذج للتحرير من غرفة العرل
 - التحرير من العزل مشروط بعثرة محدودة من «رمن لسلوك ساسب (دقيقس مثلا)
 - التحرير من العزل بكون مشروطاً بإنهاء السنوك عير الداسب.
- التحرير من العزل مغروجات محروث السلوك غير الماسب حلال مدة رمنية محدودة
 مثل 15 ثانية
- 4 عدما سبهي منة العرق عإن الطائب مجب الله يعدد إلى عرفة الصف أن الشائد السائق لمناسب وولك بتحب التعرير السني بالهروب من مك النقبط
- وبلراهمة تأثيرات المرل والاستحمال الأسلاقي لإمراء العزب مين يمراء العزل يجب أن

يسبجن حصوصنا إذا كانت عرفة انعزل هي الإجراء استنجده، ويجب أن يشتمل ثنودج انقطحيل عن الطومات الآتية

- » اميح الطالب
- " تتسخيل بخمدات التي حدثت عند وصنع الطنب في العرل.
 - عسميل اليوم وإشاريج ورمن العرب
 - * تسميل وقت تحرير العاب من أنعزل
 - ° الوقات الكلى لنعرى
 - ∞ تستحيل برع انعزل
 - شنجیل سلوك الطالب حلال انعزل

وقبل محتدر إجراء العزل، فين عبي المعلم أن يحيب عن الأسئلة الآتية

- ٥ من أحدث منظر الاعتبار إجراء التعريز الثقاضيي أر أي إجراءت أخرى؟
 - ° هل تم الأحد بنظر الاعتبار اجراءات العزل بالاستثناء والعزل بالإيثاء؟
 - ٥ مل ممكن بطبيق إجراء العرب مأقل مقاومة ممكنة من الطالب؟
 - ° هل يمكن لسعام معالجة ليقارمة البتوفعة؟
- هل وصبحت مواعد السلوق اساسب، وشريعت نتائج السلوق غير نشسب
 - من وصيحت قواعد السلون خلال العرل؛
 - ∘ من روجعت خطيمات تطبيق العزل؟
 - ° هن بعرز استلوك المسب في مقابل العرب؟

خما يحب الإشمارة هما إلى أن العزل لا يكون شعالا إذا لم بقدم التعزير الإيصابي في الصنف أو أن يحقق الطالب التعرير في أثناء العزل (Albert and Traulman,2006)

إيجابيات استخدام العزل ومحدداته

نفد مسجيم إجراء العزل على بحوفهال بي حقص السبوك الكلامي الرصي رمص الاصيع وسنوكيات الإثارة الدائمة وإبلااء الدائم، ومن الإيجابيات الثي يمكن تحقيفها من وراء استحدام معزل أنه صمة عسر ولا يلمق الآدي والألم بالشيخص اصا بلمندات أو استلمات الناحمة عن استحدام العزل، فهي

- المرل لا يورفر التعرير في الموقف الذي يعمد منه، أن أنه يخفض من قرص التعرير أن
 افعيام يسلوكيات بقبلة في ثلك الموقف
- 2 لا يكون المرل إجراء تعالا أو مرغوباً فنه إما كان الشمعين يماني المؤنة الاجتماعية (Xezzila, 200s).

الكلمة الاستحادة: Response Cont

ومنت الاستراتيجية: Description of Strategy

إن التدخص الذي ينفع مقانة يست سرعته الرائدة في اثناء قيادة السيارة، أو ينفع عرامة تتيمة تحره في نفع الرسوم، يكون الد تعرص لخبرة تكفة الاستحادة وهكذا، فإن نكفة الاستحادة وهكذا، فإن نكفة الاستحادة في شكل من الاسكال نفقاب يسحد، فيه المعرز الايجابي كنتيجة لمعرث ساون محدد، وهذا بالتقالي يؤيني إلى خفص حتمالية حدرت نك السلوك في المنتقب رإذا لم يحدس المعارك عند تطبق الإحراء فلي فذا يعني أن الإجراء عبر فعال وبالدللي فلى علما مراجعة الإحراء السنحدم واتحاذ القرار مرة احرى وقد بتداخل احراء تكفة فلى علما مراجعة الإحراء السنحدم واتحاذ القرار مرة احرى وقد بتداخل احراء تكفة الاستحدة مع الحرى سبب لن اعرق يبعد الرسيين إلى التمزير الإيحابي لعبرة من لوقت بعد حدود مبلوك محدد، وأكن تكفة الاستجانة لا تعني فقدان الوسول إلى للمرزات إلا أن بلمرزات الكتسمية سافنا ثوال كنتيجة لحدوث سلوك محدد (Cheney, Blum, and بلمرزات الكتسمية سافنا ثوال كنتيجة لحدوث سلوك محدد (Cheney, Blum, and)

ريعتمد مفهوم تكلفه الاستجابة على مبادئ تعلي اسلوك التطبيقي، وقد برست الثيراتها في السلوك التطبيقي، وقد برست الثيراتها في السلوك الإنساني، ميث اشارت الانجاف الموراء عليها إلى فاعنيتها في حفض عدوث العديد من الساركيات عير المرعوبة يفي الوساح متدرعة مثل الستشفيات بالدارس الاصفوف، ومن الامثلة على فاك حسارة الطائب لملامات تتسعة لعدم قيات بالوست الاكانيمي أو عدم السماح له بقضاء استراجت بمنب سلوك عير اشامب

وسيما تعتبر بكافة الاستسابة إجراء معالا سبهن النطبق في الارساع التربوية لان لا معناج إلى تدريب مكتف أن استحدام (دوات مكلفة الثمن بالإصافة إلى ذلك فير تكافة الاستجابة إجراء يعدر بالربية ومنهرلة تطبيقه في مواقف متنوعة كما الدرية، كما أن تطبق هذا الإجراء يكرن معكا ارزؤة واف معاشر من قال مظم السبق أن القريق للسائد، مضالاً عن أن تكلفة الاستحابة يمكن لن تطبق على بجورجماعي، فالمضم قد يعرز طلاب الصيف لقيامهم بسارة مناسب حلال تعرل عدم القداء من حلال إعطائهم وإن استراحة أطول.

ويمكن أن يحقص وقت الاستراحة إذا كان سلوك طلاب العصف غير مناسب خلال البداء، ويضافة إلى ذلك فإن تكلفة الاستحالة يمكن بطبيقها على إحراءات الأحرى مثل البعرير وتدام الهارات الاجتماعية، فعي حالة استحدام التعرير الرمرى مثل القرش فإن المعلم يعطي الطالب العيش في حالة قيامه بالسلوك الماسب مثل رفع يده بلاجاية، وبكن إذا لم يقم بالسلوك الماسب عين المعلم بسحد، الميشة نتيجة قيامه بهذا السبوك

كيفية استخدام تكلمة الاستجابة: How to use Response Cost

ى فعلاية استحد م إجراء ثكلمة الاستجابة يتوهب على دفة استحدامها والانتظام في تطبيق الإجراء وعند الصاد قرار باستخدام تكلفة الاستحابة فإن على المعلم أن يراجع اساريح التعليمي للطالب أن المجموعة الهنا يمكن للمعلم أن يطرح الأسئلة الآتية للإحالة عنها

- ° ما الحبرات السابعة للطالب مع ستعرير «لإبجابي والعناب!
 - 2 كيف أثرت هذه الإجراءات في سلوك الطالب؟
 - ° من ليهار ات التي تحتاج الي يعاوير؟
- ه ما السلوكدات الذي شمتاج إلى مفصر؟ (Cheney, Blum, and Wolker 2005)

ومع دلك فإن للعبم أو الأصصائي قبل أنصابه القرار في أستنصدام إنصراء تكلفة الاستحابة أن مجيب غن القمازلات الآتية

- " هل أحد ينظر الاعتبار تطبيق إحراءات أحرى مثل التعرير التفاضيع؟
 - مل توجد معررات بعر الشحص عنى قيامه بالأنشطة الختلفة؟
 - ° هل وصبح السلوك المناسب وفهمت قواعد ضبطه على محو وأضبح!
- هل حدد معدل السبوك عين للناسب ويحجمه في كل مرة بحدث فيها؟
 - ° هل سکی سنتوری العزرات ۹
- ٥ مل سيستحدم التعرير الإيجابي مع استخدام إجراء تكلفه السنجابة؟

(Afberto and Troutman, 2006)

وبعد الإجابة عن هذه الأسئلة، تبدأ بنجر «ان تصميم البرنامج وبطبيعه وهنا عليما أن تراغي

- ° كيفية استخدام المعرر ين على نحو معال
 - "جدول التعرير الإيحادي
- ° تمسيم حملة للتسمل في حالة حدوث آثار الجسيية كتتبجة لتطبيق البريامج

رمع دلك فإن هناك عبداً من الخطوات التي يجب أن يشعمل عليها تطبيق البرنامج الذي يستحدم إجراء تكلفة الاستجابة، وتصنفي هذه انخطرات تطبيقاً منظماً وتقيياً لتكلفة الاستحانة وهذه مخطوات هي

- المعريف وتطيم السعوك إسعوب ديه قبل تطبيق إجراء تكلفة الاستحابة
- 2 تعريف انظروف والمسوكيات التي تزدي إلى فقدان المعرر ت بوصوح
 - قبرح كيفية اكتساب المعررات واقدامها
 - 4 تصميم وتطوير بردامج يمكن تنفيذه في كسپ المعررات وفقدادها
- 5 تعدم أثر تطبيق البرنامج هي انسلوق (Cheney, Blum, and Wolker, 2005)

متبارات في استعمال تكلمة الاستحابة

حاتي تطبق تكلفه الاستنجابة على يحو قوي وفعال، فإنه لا يد من الأحد ينظر الاعتبار عبداً من الاعتبارات المبلة وبنها

- ا حصيد المعرود الذي يجب ان ترال وهنا على المعلم أو الأحصائي آل محدد مقدار المعرود التي يجب أن بريلها أو يسجها في تطبيق تكلفة الاستجابه، وهذه المعروات بجد أن تمتار سنهولة إلا النها وضعطها للسلوك وبالإضافة إلى دلات في مقدار المعروات يحب ان يكون كافيا على شعو يصمن أثرها في حفض المسوك غير الرغوب دية وكلمك علينا أن محدد هل سنكرر أنقابل المعزوات دائما أو مؤلفاً مثل أن يقوم الأناء نصح الطفل من استحدام الدراحة الهوائية لده أسبوع نسمت العيام بالسنوك غير الرغوب فيه، وبعد القضاء الأسبوع تعاد الدراجة الهوائية للطفل بيستعملها
- 2 ها سبعة: المعرر فورا أم لاحقا؟ وهنا ينصب أن تحديد أنه سنوف نسبعت المعرر بعد لندم السنحص بالسلوك غير المناسف فورا مثل الطالب الذي يحسر فيشاً رمزية فورا بعد فيامه بالسلوك الموضوي د بحل الصف، ومن جنهة أخرى فإن الشخص الدي يتجارر السرعة المديم في أثناء ميانية للسيارة رينسم حدامة لاحقاء مإنه الدي يتجارر السرعة المديم في أثناء ميانية للسيارة رينسم حدامة لاحقاء مإنه الدي يتجارر السرعة المديم في أثناء ميانية للسيارة رينسم حدامة المقاء مإنه الدي يتجارر السرعة المديم في أثناء ميانية للسيارة رينسم حدامة المقاء مإنه الدي يتجارر السرعة المديم في أثناء ميانية للسيارة رينسم حدامة المقاء مإنه المدي المدينة الم

يمثل نكلفة استجابة متاهرة إلى أن الطفل مثلا بمسر مقدراً من النقود في بهاية الأمادرج ساب قيمه سلوك غير مناسم هلال الأسبرج أو ططال الذي فقد فرسمة للمارسة متباط أخر المهار سبب قيامة سببوك غير مناسب في بداية المهار أن أيوم. وهذه الجالات كلها شنال أمثلة على تكلفة استجابة متاجرة.

- أد عل فقد أن للحررات يقع مدس اسطيمات القانوية والأملاقية، يعنا قبر أن قرم باستمدام تكلفه (لاستمانة فإنه بعب التأكد من أن الإجراء يقع صمن التعليمات العانونية وأنه لا يتعدى على مقرق الشخص الذي يحصم للملاج، مثلاً منحب معروات من عشمص الذي يحصم للملاج يعبر بعدي على عقرقه، مسحب عمرون يحب أن لا يكون يلمق المدر بالعنان، كأن يحرم عشمص تدول وحنة معلمه
- فن يعتبر استحدام تكامة «لاستحادة مسيا رمشولاة معدد استخدام إحراء تكلمه
 الاستجابة عابه يجب لن يتحد قرارا سبيب ويمكن تنفيده وحصيهما في حفص
 السبول عبر الرغوب (Mr.tenverger,2001)

الموامل المناعدة على رياده فاعلية تكلمة الاستجامة

لمكن أن تكون استخدام لحراء تكافة الاستحابة معالا إبدا أحد بالاعتبار العرامل الثالثة

- لا متعزيز الإسماني بحدوث السلوب اساسب
- 2. الاستنزار بسمت لندرزات واورية تخيق ذلك عند حدوث السلوك عير المست
 - استخدام مقدل للحررات عن كل مرة يحدي مبها المطورة حير المحسد.
- 4 يحب أن لا تتسخب بلغريات كافية لأن سمنديها يصبع الطاب أو الخفل في وصبع لا يحسير فيه شبيكا إذا سارين السلوان عبير المحسية لبنك يجب الإنقاء على وجاريا معروات لنظر يحتى يكون استعدامه فعالا
 - ك حجب بقاء المعررات بلكتمنة أعلى من للعورات المعتوبة حلال فارة محددة من أأرس.
 - 6 أنجب استخدام تكلفة الاستحابة الرحسارة بالبرزيات ظي بحر سبيط ومرسوعي
- 7 عسم بعطاء الانتشاء كلير، طمعلوك غير المرغوب فيه، أو التركيز عرب حتى لا يصمح ملك معروا لاحقا
 - 8- مراقبة يعة تطبق لِجرآء تكلفة الاستجابة
 - 9 تقييم ساتيج تكلف الاستجابة وأثرها في سبوب الطالب

المئان المستهدفة في تطبيق رجراء تكلمة الاستجامة:

يمكن أن يطبق إجبراء تكلفة الاستجابة مع الأطفال وللرافقين العادير الدين يعادرن إعاقات، كما يمكن استحدامه مع الأفراد على تحر قردي وجماعي، وما ينبعي الاشارة اليه هما الله لا سنجيب الأطفال والراهفون كلهم على محق فعال لنطبيق إجراء تكلفة الاستحانة فالأطفال أو الأفراد الدين يعادون إعادات معرفية لا يستجيبون إلى استحدام نظام معقد من نكلفة الاستجماة كما إن تكلفة الاستجابة يجب إن لا استحدم مع التطلبات الأكاديمية أو الاحتماعية التي تكتسب معه (Cheney, Blum, and Wolker, 2005)

ولقد استحدم إم راء تكلفة الاستجابة بفاطية مع الأطفال الدين يمارسون سنوكيات معاسبة حلان قيام الادء بالتسوق، وكثلك استخدم بقاءاية مع الاشتخاص يعطون في الأرصاع الهدية مثل أخصاء الحاسبة المالية التي تخصم من معدل الدحل اليومي أو الشهري وعيرف (Milten berger, 2001).

كما يستحدم في حفض السلوكيات الدوسوية داحس الصف واعشكلات التعليمية (Saraf n, 2004)

ايجابيات ومحددت استخدام تكلمة الاستجابة

يعدبر إحراء تكلفة الاستحابة من الإجراءات التي تمتان بسند. المعروت بعد حدوث السنوك عين المرعوب هيه، وكذك من الإجراءات التي تمتان سنهاية تضيفها وبكن من محددات استحدامه هو آن الشخص الذي يستمر هي ققدان المعروات قد لا عقى لمه شيء اليحسيرة وليلك قبانه يجب الأحد بالاعتبار إمكانية اكتساب معروات تتيجة الفيام بالسنوكيات الرغوية (Kazdin, 2001)

استعمال التعريز التفاضلي مع تكلفة الاستجابة.

إن استحدم إجراء تكلفة الاستحابة حفص السلوك عير المرعوب ديه فإن الدعرير التعاملي بحب أن ستحدم لربادة السلوك المرعوب ديه البديل 'DRA' أو تعرير عباب السلوك المشكل 'DRO وكم أشربا سابقا فإن استخدام التعرير التعاضلي يجب أن يكون مترامنا مع استحد م إجراء العقاب أو الإطفاء (Milten berger, 2001)

مقاربة بين تكلمة الاستجابة والعزل والإطماء:

تتكمانه حرءهات تكلفة الاستحانة والعرن والإطفاء من حيث إنها تستخدم في حفض السنوك عين طرعوب فيه ومع ذلك فإن عملية الاستحدام تحتلف على للنحر الآتي

- ا في حالة الإطفاء Extinction، فإن المسوك غير البرعوب فيه لا يعلم داي برغ من النفر إن الذي كنت مجافظ عليه سنفقا
- 2 في حدله العرق Timo- σαι في الشخص يدعد أو يعرق من الوصيون إلى أي من مصافر التعرير، ودلك بالتراس مع حدوث السلوك عير المرعوب فيه
- 3 في حانة تكلفة الاستجابة Response Cost ، فإن الشخص يحسر أن يعقد معداراً من المعررات بتيجة قيامه بالسبوك عير بلرغوب فيه، آن آن الحسارة تنبع حدرث السلوك عبر للرغوب فيه (Mi tenherger, 2001, Martin, and Pear, 2003)

تطبیقات، Applications

 راقت لحد الاطفال في المرسه، ومر ثم لحتار سلوك غير مرعوب فيه يمكن معه ستحدام جراء تكلفة الاستجابة أو العرل ثم صمم بينامجاً غلاجياً باستخدام فنين الاحراثين.



الحقاب الإيجابي : التصحيح الزانه وعرص المثيرات التنفيرية Positive Punishment: Overcorrection and Presentation of Aversive Stimuli

التصحيح الزائد: Overcorrection

اقد طور إجراء التصحيح الرائد من قبل رينتبارد فوكس Ritshard Foxt رمائل برين المعارسة التصحيح الرائد من قبل رينتبارد فوكس Nathan Azrin لمالاج السلوك المعارسة المعارسة الأطفال والكبار النبي يمانون الإعاقة المقلية والتوحد ومند تطويره عام 1970 فند استخدم على نحو فعال مع العديد من السلوكيات غير المرغوبة لدى الاطفال المعاقين والأطفال عير المعانس، وكذلك مع المعاقبي وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وغيرهم الكانس، وكذلك مع المعاقبين وكذب والمعاقبين والمعاقبين وكذب والمعاقبين وكذب والمعاقبين والمعاقبين وكذب والمعاقبين والمعاقب والمعاقبين والمعاقبين والمعاقب

ويتعدد تدفيد إحراء التصحيح الرائد قدام الشحص محركات محددة تتدم حدوث السنوك السنهدب أو القيام بأنشطة تصحيحية محددة (Smith,1993) وفي إجراء التصحيح الرائد على الآناء أو الدين مقودون على رعاية المعل بطلبون الى المعل الانشغال في نشاط ينطلب الجهد للدرة محددة من الرس " غالباً من 5 -20 دلايلة " بالترامن مع حدوث السلوك المشكل وفي معظم المآلات فين استحدام التصحيح الرائد ينظب استحدام توجده جمدي لدم كالمعل إلى الانشعال بالنشاط العصلي ووي حالة استحدام التصحيح الرائد لملاج سلوك الإثارة الدائية فإن الماسج بطلب رمع البد لده 15 ثابية الكل وصلم من أرمناع اليد (للاعلى والحالب ومع معصده وهوق الراس وهكذا) ويما يدول 5 نفائق في كل مرة يحدث فيها معلوك الإثارة الدائية

والتصحيح الرائد بخفض السلوك غير المرغوب فيه من خلال عملية المقاب الإيجادي والمالي فإل هذا الإجراء يحدم كشكل مدا أشكال العمال، وذلك بتسبيق انشطة تنميرية. ولان الطول ينشعل بممارسة انشطة منفرة عندما يقوم بالعدوك عبر الرعوب منه، مإن احتمالية القيام بهذا السلوك سوف تنخفض في السنتين (Maltemberger, 2005).

انواع التصحيح الزائد

وهدك تومان من التمنحيح الزائد

الأول إعادة الوصيع إلى اقصل مما كان عليه Kestitation

ويتنتس يحروه إعامة الرصاح إلى أعصل معاكس عيه وتصحيح الشعريب والأنبى الدي

لحق بالبينة التي حدث فلها السلون الشكل على نحر الفضل مما كانت عليه في حدوث هذا السلوب للشكل ويستحدم التلقين الحسدي لتحقيق الديام بهذا الإحراء، وبلك وفق لمدى الساوب للشكل ويستحدم التلقين الحسدي لتحقيق الديام بهذا الإحراء، وبلك وفق لمدى الماحة إلى نده ومن الماحة إلى نده ومن الماحة على المحادر في المزل وبالستحد لم التحددين الامثلة على نلك الطفل الذي يقوم بالكتابة على الحداد في المزل وبالستحد لم الحداد أن ينظيف الجداد الذي كتب عليه وجداد أحد في العرفة نفسها التي كتب على أحد جدرانها (Miltenberger, 2001)

Positive practice الثاني للمارسة الإيجابيه

قي إجراء المارسة الإيجابية في الشخص بطلب آن ينشعل في شكل تصحيح للسلوك الساسب، وذلك بالترامن مع حدوث السلوك غير الرغوب فيه، ويقوم الشخص ومقا لهذا الإحراء بتكرار ممارسة العسوي الصحيح عبداً من الراث وبنة رمنية محددة، ويستخدم هنا انتبعب الجسدي إذا كان صرورت وتتراوح منة المارسة عاليا ما يبرا أن الدينة، ويعتبر هذا الإجراء تصحيحاً رائداً لأن الشخص عبيه أن يتوم بممارسة الساوك الصحيح عدداً من للراث، قالطش الدي بيلن قراشه لبلا على مسيل المثال، يطب ليه ال يستيقظ ويدهب إلى دورة المياه أو التوانية عشرة مراث بعد حدوث السلوك الستهدف (Milen)

حصائص إجراءات التصحيح الزائد

ويحب س تعبار إحراءات التصميح الرائد بالحصائص الأتيا

- بحب أن يرشم السلوك إعطاري من الشخص القدم به بالسلوك عبر المرعوب منه
- يحب عنى الشخص ان يعيش حدرة الجهد «طبيعي الدي يطلب من الآحرين تصميم سيجة السلوك عير المدسب.
 - 3 يحب أر يطبق إحراء المصحيح الرائد فوراً بعد حدوية السنوك غير الما منب
 - 4 يجب على الشخص الذي يمارس التصنصيح الرائد أن يقوم بالجهد بمعرعة
- ك معم الطالب كيف يعوم بالأداء ويستخدم التلقين الحسدي عند الضرورة (Alberto)
 and Troutman, 2006)

كيمية استحدام التصحيح الزائد How to Use Overcorrection

يحب أن الانصباح إجراءات التصاحيح الرائد معارراً عمد ذاتها البنك يجب أن يكون هذات دوع من التتدير في استعمالها الوسواء سنتخدم إحراء إعادة الوصاح أفصل مما كان عليه أو غير ذلك، فإن استحدامه يجب أن يتصمن العاصر التالية

- بحدار الطالب عن المبلوك أو البشاط.
- عرورد الطالب بتعليمات لعظية منظمة لنشاط التصحيح الزائد الذي ينبعي عليه انتيام
 به
- آس حدام التلتين الجسدي أو التوجيد اليدوي الشمال الطالب مالقيام بالتصحيح الرائد
 - 4 عاده العالب إلى النشاط للقائم

وقبن القيام باستحدام التصنحيح الرائدة فإن علينا أن باخذ بالإعتبار ما يأتي

- ل ينطلب تعبيق التصحيح الرائد انتباها كاملاً من الشخص الذي بشرف عدم وبكلك بنطلب الاقتران ومناسة نتعد الطالب للنصيحيح الزائد
- 2 يستمرن بطبيق التصحيح الزائد ما بن 5 -15 نقيقة، وهذا قد بكون عنه استهلاك الروب
- 3 لأن الإمراء ينطلب استحدام توحيه حسدي للطالب، بإن على الشخص المشرة الانتباء إلى احتماليه استخدام الطالب أن الشخص العدوان ضيره
- الاستخدام مصميح الرائد لعثرة طريلة قد بؤدي إلى ندام الطالب سبلوك بحريبي
 ويصعب معه أن يعدم الشرف أن العلم توجيها للطالب
 - 5. تد لا يكون استحدامه مناسطً مع الكمار، لأنه يستحدم التوجيه الجسدي
- ادا فدم تعرير للطالب حلال العيام بالمعرسة الإيجانية، فإن الطالب قد مقوم بالسلوك المحريبي للحصول على المعرير (Alberto and Troulman, 2006)

اعتمارات في استعمال التصحيح الرائد:

كما أشرما عبن التصميح الزائد ينسب المجهود العصلي من الطنق أو الشخص سواء كان ذلك في شكل عادة الوصيع إلى أعجبل من كان عليه أو المارسة الإيجانية، وهذا

للحهوب محب العمام به لقبره محيدة من الربان عبداً بلته يتشمن نتيجة تدهيرية، وإدلاء فإن طفل لا يستحجب إلى العيام بالتصحيح الرائد أو قد بتجدب ناك عندم يعطي تحيمات طقدم به وهذا فإن على الآب او للطم أن يستحدما الترجية الحديثي ويتحمو من لنشخال الطفل به لحد من المرات وبالتالي فين الحق بتعلم بأنه لا يستطيع تحديد مصرصة التصحيح الراب

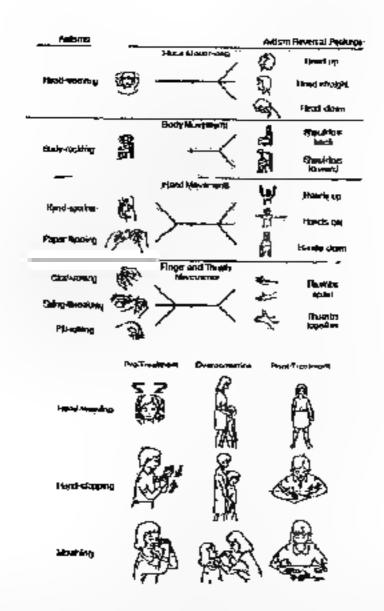
كما أن على للعلم أو الآب أن لا يعزوا السنوك غير المؤوب ليه بالانتباء وولا من ذلك محب أن يحدد السلوك المستهدف ويعلم الطفل كيف يقوم بالمستحديج الرائد، يعدد استحدامه لسرحيه الصدي عليه الانساء الى أن لا يصبح هذا مند بانه معروا، وإذلك بجب أن يعدد التله معروا، وإذلك بجب أن يعدد التله بي ولا معلى الانتباء وإلا تشرح الدين تتعيده، ويسمد استحدام التعرض المسدى في داية التصحيح فإن الملم أو الأن عليه.

أن بماكد من أنه بمثك القدرة الحمدية القيام بلك مع الطال أو هذا الدورية بس معرزة للطعل، وإلا كلن على المطم أن يعير من استحدام التوجية الحمديني باستحدامة إجراء لحر يحقق ممارسة التصحيح الرائد .

كما يحب أن تتأكد من استخدم التقييم الوقيعي والتغييم الرفيعي يستحدم للحديد المثير أن السابعة للمطولة والنتائج الحافظة على استمرار حدوث العطولة عبر الرعوب فيه ومكد فإن الملاج يتطاب تمديلاً في الثيرات السابقة والثيرات اللاحقة والدلاج الرفادي الرفاديمي فدا قد يشتدل على استحدام الإداماء والتحرير التنافسي وادلك على التصحيح الرفاد يمكن استحدام الإحرابات الملاحية (Mi terberger, 2005)

الله ارسة السلبية وإشباع للثير معامل التصحيح الزالد، Negative practice الله الساميع الزالد، Megative practice

إن المدرسة استنبية وإشماع للثير قد يساء فهمها كسد أشكال التصحيح الرائد فلمارسة السلبية والإنجابية والانتهاء الانتهاء الإنجابية المحلولة فلمارسة السلبية تتطلب من الطالب أن يعد أن يكور السوك غير الرعوب بنه ويستند هذا الإجراء إلى إعادة المدارك غير الرعوب بنه ويستند منا الإجراء إلى إعادة المدارك غير الرعوب فيه لأنه يؤدي إلى الإجهاد والإشباع، فعلى سبيل المثال، إننا كان بطالب منهش من مقعده ويركش حول الصحة فيل المحمة، فيل المدارسة الإيمانية في تشتيل على حدوم الحالب في مقاعد محتلفة لمة محدولة من الرمن. أما المدارسة السببية فتنظير من الطالب في يؤكس ويركس.



شكل (1-15) استعمال للمارسة الإيجادية والتصحيح الزائد في خفص السلوك المعلي

وكما قلد عبن للمارسة السلبية تعتمد على الإحهاد والإشداع، وإشداع الشير strmius المالية عاملية المسلبية الإشداع في علاج حالة مريض تقسمي في المسلبي كان يحمع المسلكير، كان هدفة خفض عدد المسلكير التي يحدمه المريض، ففي الأسبوع الأول أعطي لمريض ما معدلة 7 مشاكير بومدا، وارتفع في الأسدوع القالي إلى 60 مشكير أ، وعدما أصبح عدد البشاكير في الغرفة ومكير عمل المريش على التحلص التعريضي منها، ربعد الملاع وصل عدد المشاكير

مي عرفية من 1 –5 يكل أسيوح مقاربة د 13 - 29 تشكير في المط القاعدي Alberto) (2006) and, Troutman, 2006

إيحابيات النصحيح الزائد وسلبناته

عدم استخدم المصحم الرائد مع الإجراءات الأحرى ققد وجد بانه فعال في علاج العديد من المسوكيات عير المرعوبة، مثل سلوك الإثارة الذائبة ودوبات القصب وتصم الاظافر وسنوكيات المائدة. وبعدمد مطايت على محر عام عنى السلوك المحدد والمطوك الرعوب ميه المطور في المكان بعسه، عمد أشار الأدب إلى ماطية المسموح الوائد عدما يستخدم معد حدوث السلوك عير المرغوب ميه ويركز التصحيح الوائد على السنوك الماسب (Kazdio,200))

- أما السلبيات أو للقيدات لاستحدام النمسيم الرائد، متشتمل على الآتي.
- د بنطاب انتصبحيح الرائد استحدام الدريجية الحميدي، رهذا قد لا يكون متوهرا في انشخص الدي يشرف عليه.
- 2 أن الشرف على تعديق العلاج يبقى عن قرب مع الطفر، فإن هذا قد تعرر الطفل، وبالقالي لا تكون النتيجة قعاله كما أن التوبعية الجسدي ليضنا قد لا يكون معروا محد ذاته وهذا يحد من معامة التصبحيح الرائدة
- يكرن استحدام التصحيح الرائد صيفياً في نقص الأرمياح كما أن التعليمات قد تمدم استخدام الأنشطة النفرة (Milternberger,2005).

عرض الثيرات النتصرية Presentation of Aversive Stimulus

وصعب الاسترابيحية. Description of the Strategy

هي لغته اليرميه، على مشيرات التعيرية هي تلت الشرات التي ندها عالى وهماك (ملكه كثيرة في حماننا اليومية، فالإصبرات العالمة جدا العتبر مثالاً على احداث تنفيرة اولية، واليهرب أو التجب الثيرات التنفيرية الأوليه له قيمه المحافظة على الإيقاء، والمصاريات مرودة اليراوجية لعمام مثل هذه السلوكيات، وهناك طيرات تصمح مثمرة لارتباطها المداث أوبية منفرة المتام بالتيرات التنفيرية المشروطة البيرات تسمى بالثيرات التنفيرية المشروطة والبة منفرة المشروطة conditioned aversive stimulus وهذه المدال على أمثلة مثل التهديد والنقد العام والكلام الحارج (Mastern, Bursh, Hollen, and Rimm,1987)

وصبت سنتهدم الإشراط التنفيري، مإن الهدف منه يكون بأسيس حالة انقعالية وبنك من حلال (لإشراط الخلاسيكي بعمل على كان الاستجابة الرئيسية (Strand, 2005)

وتستنصم الثيرات التعمرية وذلك لأن لها هوه مؤثره في السنوك السنهدف، وعموماً فإن الثيفيرية تعمل على

- ا وقة موري لحدوث استلواد عير المرعود فيه وأثره طويب للدي
- عسمين استنج لانها شير دين ستلوث الترموت فيه والسلوك غير الرعوب فيه، أو السلوك المطر و استلوك الأمن.
 - 3 توصح للأحرين نثائج الانشعال بممارسه سلوكيات عير مرعرية

ومع هذه المستان الإمراءات التنفيرية إلا إنه لا بنمنام باستشاداتها كإمراء منظاروبيني يومي السلوكيات دخل للدرسة أو النزل أو غورهما Alberto and Tromana) (2006)

كيمية ستحدام المثيرات التنصيرية: How to Use Aversive Stimulus

إن عرص المثيرات التنفيرية يحب إن مستحدم نقط معم الاحد مالاعتبار ظريف السلامة، ومن الاعتمارات انتي تأجد بالاعتمار عبد تطبيق الاحراءات التنفيرية

الحصول على موانعة الشحص الذي سوف يستحيم معه الإحراء

- روسيح حن سبحب الرافقة باستحدام الإحراء التنفيري حتى بعد الحدم بالملاج (Masters, Burish, Hollon, and R mm, 1987)
- أما السيريو ويرويمان (Alberto and Trauman 2006)، مقد قدَّما الإرشادات الآنية عند استحمام الإجراءات أو المثير ب التنفيرية
- وصبح فشل الإجراءات عين التنفيرية الندينة عنى بحو موثق في تعدين المتلوك السنيدف.
 - 2 الحصول على إدر مو فقة كتابية من آباء الطلبة أو الشخص أو الوصبي الشرعي
- استحدام عثیرات التنفیریه می حالل آشحاص متحصصی رمدرین علی کیسة استحدامها
 - 4 مرجعة دورية افعالية الإجراء، ورقعه على محومبكر ما المكن.

- ك ملاحظة دورية لصمان الانتظام في تطبيق الإجراء الشفيري.
 - 6 موثيق فعالمة الإحراء والابنة القيرة للوصول إلى التعليم
 - 7 تنبع الإحراء وتطبيئه من خلان ألصل المتخصيص.
 - 8 تعريز إيحاني للسنوكات النائسة عندنا يكون بك ممكنا

ومع نبك، قبان العساؤن عن استحدام ليثير ان التنفيرات لم يكن مقط على مدى معاليته ولكر عن مدى العساؤن عن الأدم والمطمئ والأحرين (Alberto and Trautman, 2006).

أنواع المثيرات النتغيرية. Types of Aversive Stimulus

تصنف الثيرات التنبيرية مسر توعين من للثيرات، وهما

اولا الشيرات التغيرية هير الشرطة مؤدي بطبيعتها إلى الأم وعدم الراحة بالسنة للشحص، وأبثيرات التغيرية هير الشرطة مؤدي بطبيعتها إلى الأم وعدم الراحة بالسنة للشحص، مثل ملامسة قرن ساحن أو التعرص لصدمة كهرد لية ولان هذه للثيرات تودي إلى تغير السنوك مباشرة دون حبره مستقة، مقد سحنت بالماشيات عير الشعامة أو الطبيعية، وقد تكون المثيرات للشعيرية أيضنا سبيطة أو متوسطة مثل ثلك التي تؤدي إلى الانوعاج أو عدم الراحة أو الارتباك

كما قد سنتجدم الصنط الجسمي physical control، وهو إجراء ينظله استجدام شمل حسدي مينشرة، لمع جدوث السلوك السنهدف أو ممعه، وهما بمكن أن سمتحدم الإجراء ت التالية.

- آ التعاريب، وهذه الإحراء بتطلب من الشخص آن ينشيعن معاريبه مشاط جسمي عير منحس، مثل ثبي الأندي إلى اقتصى برحة ممكنة وذلك كسيحة بعدم بالسلوك مستجدف وقد استحدم هذا الإجراء مع استاركيات التردية لاذات والسنوكيات التعطية وبسوكيات الإثارة الداتية والسلوكتات العدوانية
- ب التقييد الجسدي physical restrat. وهذا الإجراء يقطب منع الشخص أو معم جرء من حسب من الحركة أن الاستنشام في الساوك المستهدف، وبالقالي فإن الشخص بمنع من الاستمرار بممارسة الساوك مستهدف Matemberger, 2001).

أمر عن مقددات ليبتخد م الطيد الحسدي او محدداته فتفتلمل عني

- ء التقبيد الجسدي لا يشتمل على تعريع السلوك البنيل
- 2- هَا مَعْرُرُ السَّنوكِ عير البرعوب فيه من خلال التقيد الينوي الحسمي
- 3 عندم، يحرب الشخص بأنه مدوف يمدح من الآيام بالسلوك، فينه بريد من جهوده
 القيام بتنفيده
 - 4 نصري الإحراء عد بؤدي الملم أو للشرف أو ألأت أو الطاعب أق الطعل.

ومع مده معيدات أو المحيدات لاستخدام التقييد الحسدي، فإن عنها عند استخدامه مراعاة

- التغیید الجسدی بحب ان بستمل شع فیام العفل بإیداء داته
- 2- فتح الجال للإجراءات الاحرى لتطبقها قبل تطبيق التقيد الجسسي
 - 3 انتخافظه عنى سنلابة الشخص وراحته خلال إجراء التقييم
 - 4 لا يوجد تقييد يميع الطفل من ينتفس أو الكلام.

ثابياه الثبرات التيميرية الشرطية "Conditional aversive stimulus

والمثيرات الشعيرية الشرطية في مثيرات نظمها الشخص سيجة حبراته التنفيرية، مثل الكلمات أو التنفيرية الدخمات الصنوبية أو الإيناءات، فالشوبيخ اللفظي verbal الكلمات أو التنفيرات النفيرات التنفيرية الشروطة التي تستخدم داخل الصنف والتوبيخ بكرى فعالا عناما

- أ- يستحدم بالتزاس مع للظاهر عير النفظية للتوبيح مثل التراصل البصري
 - 2 القدم من مسافة قريبة من الطالب أو انشخص
- 3 تقسم الشريب لطالب رحمه يؤدي إلى حمص السلوك العاومسري لدى الأصرين الحيمين وسطائب أو المعل

وبسراء استخدمه المقبراة التشرية عبر الشرطة أن الشرائ التنسرية الشرطة مإن الاسطام و القورية في النطبيق شرطان ضروريان لضمان فعالية الاجراء التنفيري كما أن النشائج مجاد أو تكور السريطة ومرشطة بالسلوك فيصدلاً عن أن الريادة التدريطية في استحدام الشعير لا تكون فعالة لان الطالب و الشحص يتعود سريجها عليها كما أن الهرب أو تصد الشيرات التغيرة يعتبر سنوكاً طبيعياً، ولكن عتى لكن الإجراء فعالا فيده يحد

تنظيم سيئة تميث لا يعمع ليجال للطالب أن الشخص من الهرب (و تحث عثيرات التنفيرية

وحتى يكون الاستحدام للعقاب فعالا، عليها ان مستحدم التعريز الإيجابي للمسوكات المناسبة عندما تحدث، فالدقات بنصمن مقداراً قبيلاً من التعلم؛ ان إن متعلم من العقاب السنوكيات التي يجب أن لا ياشعل في مسرسسه، بيما تعريز السلوكيات الناسبة يعلم السالت السلوكيات الرعوبة أو السنوكيات الترقع أن محصل على تعريز من جراء الفيام بها (Albento and Trouman, 2006).

سبيات المثيرات التتميرية

- إن عقد أن الآتية برشينا إلى الحير عبد استخدام الإجراءات التنفيرية
- اللئيرات السعيرية تثير تساؤلات أحالفية بسبب استحدامها وإحداثها بحالة (اللم وعدم الراحة مع الطائب أو الشحص الدي يمارس السلوك استهدف (Miltenber)
 ger, 2001)
 - لطاب الدى معادل يما يقرم ملحد السلوكيات الآتية
 - أناأن يصبح عبواتيا ويصعب الرقف
 - ب ينصحب من الوقف التعيمي ولا يتعلم شيئاً
 - ج قد يمارس سبونه الهرب أو التمسيم
- باستحدام العقاب، فإنه وبلك يقدم تموجأ لنظية قدين ولاحظونه في السياق التعييمي
 - 4 قد بتجيب انطلبة المعلم ولا يقيمون اشكالاً تعامية معه
- العديد من التعاملات التي يعتقد العلم أنها عقات، تؤدي رفايعة التعرير بالسعة العديد (Alberto and Trauman, 2006)

ويدلك، فينه عندم نطبق الأنشطة التنفيرية، فإن على الشخص الذي يقوم بالتطبيق عنيه أن

- آ يكون بيطر الاعتمار ال الطالب أو الشخص الذي يمارس المعاول المستهدف يقاوم النشاط التنفيري
 - 2 يتأكد من أن النشاء التتعيري لا يؤسي بظيعة تعرير للطالب
- 3 يبلك من ان بطبيق الأنشطة المغيرية لا بلحق الضرر بالشخص الذي مثيم بالتسبيق
 1- بالمالت بالشخص دادي يصله (Millenberger, 2001)

تعليبقات Applications

عمن وصف بريامج قائم على استخدام المصحيح الرائد لتعديل سنوك التلوين على جدران الدرل لطفل عمره 8 سنورت



إدارة الذاتوضيطها Self-Management

وصف الاستراليجية: Description of the Strategy

بشير مقهرم إدارة الذاء وتسملها إلى القدرة على سبط رإدارة الانعمالات والشدعر والانتفالات والشدعر والانتفاعات والرغبات والدحكم فيها ومن حلال إدارة الذات وقسطها، فإنه يمكن تأسيل الرسات عدما دريد شيئا ما وعلاد ما يتمنف الانتفال الصطر بالافتقال إلى مهارات إدارة الذات ومسيطها وليرية تلبية ساجاتهم كان يقبل الطفل "تريد لعبتي الآء" ببدما تجد آن الكفار يلديري وتتا لتستيق مس إمدافهم (2004 Sarefree)

وستحدم مفهوم إدارة الدات ومعوطها ليصف العنيد من أشكال الملاج المرحهة داتياء وعد تكون طعادات والأفكار والمشاعر والاعتمالات استحاست مستودغة في إداره الدات ومسطها، وكمك الاستحادات الاعتبادية لني تحتاج الى تغيير الفاتدخوس الذي دعائي مسخب مهارات بدارة الدات ومسطها يستار بأنه انتخاعي واشاعه موجه الى المكتسبات ال الأعداف تسديرة للدي، وعدا بحد دنته منافض مع السبط الداتي

ريقهم إداره الذات ومنيلها على بحو الصيل بن علال تنظيم الدات المحدول على الذي يشدر إلى تابعية القريد لدات دائم، وتجدد تحقيق الأعداف الضعية ويون الحصول على تلقي مرتمي أر مكافقه محتبلة إلى سيط الذات الاعتبادة الأدام Solf Control فهي حهد لتحيير للعادة الادام، وبعلم مهارات الصحيط الداني من حلال مصاعدة الآدام أن الطبي والاحتسمينين القولة في عبا بليال (Malott, 2005; Kamiy, 2005)

وهكذا، عدده بسندم فضحت إحراطت تعنيل المناول لتغيير ساوكه الشخصي، فإن فيه العملية شدى طبحيط الداتي ووفقا لمسكن (Skinser, 1953) على الصبط الداتي وتصمن منبط الداتي على مستقل الملوك والمناوك بالمسبط وكما هر مقهوم من خلال المسبط الداتي فإن الفرد عادما وقد فل مستقبل حديث المناوك فحسط ويتصمن منبط المناوك المنتوك بهدم إلى تلكيد على مستقبل حديث المناوك فحسط ويتصمن منبط المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك المناوك المنتوك ال

أخواع استراقيسيات بدارة انفات وشيطها Stratogiou الخواع استراقيسيات بدارة انفات وشيطها

يقوم لشنخص في الصند الدائي بصنيد وتحيد السلوك للستهدف كما سظم ويعدة آو. أكاثر من يجارات العديل السلوك لتي تؤثر في مديث السلوك والاتراع الاتية هي اكثر الابراع شيرها في ادارة الدات وفستها.

منبط المثيرات السابقة - Antecedent Manipulation

هنالك العديد من الطرق التي تستجيع من حلالها أن تصبط لمثيرات السابقة وبحكمها وبنك يهدف رياده السابق بالسبقة في وبنك يهدف رياده السبب المستهدف أو مقصله، ويستشم حسط بلقيرات السببقة في يرامج صبط لدات وإدارتها، ودلك للتأثير في أنواع المسوكيات الشخصية التي ستلكها أو يمثلكها الأقراد وهي ضبط المثيرات السبقة فإنه يعاد تنظيم حدوث بعض الأحداث السابقة لتي تصبق المتقدر، وهناك سنة أنواع من إجراءات مستقير، وهناك سنة أنواع من إجراءات مستقير، وهناك سنة أنواع من إجراءات مستقير، وهناك سنة أنواع من

- أ عرض مثير تعييري أو إشارات أو إيم ات لسلوك المسهدف المرغوب فيه
 - ب إرالة مثير تميري أو إشارات أن يماءات سامسة لتسلوكيات السيلة
 - ح- تنظيم عمليه حنوث السلوك المستهدف المرعوب
 - د رزاله الإحراءات الكربه السلوكيات الماقسه
 - والريادة جهد الاستحابة للسبوكيات التنافسة

ف الإحراءات الستحدمة لحفص السنوك عير الرعوب فيه تصدق النها مه اكسة اللإحراءات التي سنتحدم لزيادة لحتمالية حبرث السلوك المستهدف المرعوب قيه، فهي تتصمر إرالة مثيرات تمييرية باسلوك السنتهدف وعرض أو نقديم مثيرات للسلوك المستهدف، اضافة الى عرض إحراءات للسبوكيات الديالة، وزيادة حهد الاستحابة لسلوب السنتهدف، وحفض الجهد والاستجابة بسلوك عديل

وليس كل إجراءات إدارة الدات وصنحها الصمن صنط للثيرات السابقة وللتحكم ميها، لأن الشخص ينشط في نعص السنوكيات المصموطة، أي أن الفرد يحفظ ويثظم لصنط الدات قبل حدوث المبلوك السنهدف.

الساقد السلوكي: Behavioral Contracting

والتعاف السنوكي عبارة عن وبُيقة مكنوية يحمد فيها السلوك المستهدف، وتَنظر التتاتج المتنبة على مستوى محدد من الملوك الستهدف في فتره رمنية سعند ة ويشنمل المعافد السنوكي على الحطوات الأنبة

- أسمديد السلوك استنهدت للتعيير وتعريقه
 - ت ختيار طريقة لجمع البيانات

- ° تقديم مثير ثمبيري أو إيماء للسلوك للستهدف
- ° برالة مثير شييري أو إيماء لنستوك استهدف
- وتنظيم الإجراءات للمسمة للسلوك للستهدف
- ° إربنة الإحراء ت الميممة السلوك السيهرف.
 - « عفض صهع الاستحابة للسلوق الستهجيب
 - " ريادة جهد الاستحابة السوكات السلة

ثانياء مبيط الأحداث السأنقة لخمص الملوك المستهدف

- إرالة المثير تمييري أو الإيماءات للسموت المستهدف
 - ° تقديم مثير تمييري أو إيماءات للسلوك البدير.
 - ° إراثة الإجراءات الصمعة نسيلوك للستهدف
 - ° تنطيع الإحراءات المسمعة للسلوكيات السيلة.
 - " ريادة عهم الاستحابه للسلوكيات البديلة
 - ° حفض جهد الاستحابة للسلوكيات السينة

ثالثا صبط الثثيرات التعدية لخمض السلوك الستهدف

- رهذا يتدث من خلال
- ° إرالة المعرر أن مسلوك السنتهدف
 - ° تقديم معرز ان باستاوك السيل
- ° استعمال إجراءات الندريب على مهارت لتطيم للسلوكيات انسيله الجديدية
 - ° تقديم معاقدات لسملوك المستهدف
 - إرالة العاقبات لسبلهكيات النبينة

مساعدة الدات Self - Help

بعد تطوير مهارات صبيط ألد ته من على الفرد أن سقل مدد الهارات إلى البيئة التي يتفاعل محها لصبط سلوكياته الشحصية في مواقف متنوعة وهناك العديد من الأساليب

المستحدمة والمعورة الأعراض مساعدة الدات: وهذه الأساليب عاليا ما تكون مكتوبة وتسمى سلسل مساعدة الدان Self - Help Manual وتعشير مصادر مساعدة الدان متوافرة وللعديد من المشكلات فهدك برامج عملية مكتربة يمكن باعرد أن يستخدمها في حفض انقلق والاكتشاب والتمصين وعيرها، وفيما يأتي تومسيات لمساعدة الدان على صبط الصعودات النفسية

- ا كن على وعبى بمصادر الصبط قديسي وردود القبل الإنفيالية والجسمية:
 - " لاحط مسيوي صييطك النفسي
 - ° ما مصادير الصغط النفسي بالنسية لك؟
 - ° حد کیف پستجیب جسمت نهنج المتعرضات
 - ° حدد المعالاتك المرافقة لهده الصغرطات
 - 2 إبراك ما يمكن أن تعيره:
 - ° هن يمكن تعيير مصادر ضغطك النفسي؟
 - ^ه هل بمكنك حفص شدتها؟
 - هل يمكنك حقص مده معرصك الضغط النفسي؟
 - ° هل يمكنك ان تحيد كيف تغير الصيوطات؟
 - 3- حفص شدة ريوب الفعل الإنفعالية ليضغط مناسي.
 - ٩ هي ربح النعن للصغم ناجمه عن إثرات لصادر الدمر؟
 - " مل تنظر إلى الضغوطات النفسية بمفاهيم معالع فيها؟
 - ° هل غرقع أن تلحة الوافقة من شعمص ما؟
 - هل تشعر بالصغط في كل موقف تتعرض ٩٠٠
 - ٥ هل بإمكائك قياس العمالاتك
 - 4 تعلم كيف مخفض ردود الفعل الحسمية للضطط الذفسي
 - ° النفوس بيطء ويعبق يستاعد على تنظيم معدلات صربات انقلب والتنفس
 - التدريب على الاسترخاء بساعد على خعض الثوثر
 - «التعديه الراحعة الببولوجية شماعد على صبط التوثر العصلي.
 - " الأدوية للرصوفة طبيا تساعد على تحديل ردود العمل الجسمية

- 5 بناء منجة جسوية:
- " القيام بيمارين منظمة للجهار الدوري
- " تبارل رجبات عدائية مقيدة ومثرا (يه
 - ° لبطاقظة على وزن حسمى مناسب
- ° مجنب المواد الثيرة لندهار العصبي
- ٥ الاستراحة والانتظام خلال أوقات العمل

الذرم على بحو كاف، والانتظام حدول برم يرمي.

- 6 المحافظة على صحة تسبية.
 - ° بياء علاقات ميداقة داعمة
- ° وصدم أهداف واقعية ودان معنى للدان
 - ° توفع الإحداد والعشن
- ° التعامل مع الدات يجيل عن (Kazdin,2001)

إيحانيات الصبط الذاتي وسلبياته.

هناك النديد من الإيجابيات التي يمكن ان تحصل عليها من خلال تطبيق استرسجيات الضبط لذاني

- اعتماد على الدات وعلى العدرات الدانية في تعديل السنوكنات غير المرضوبة، وتقليل الاعتماد على الاحصائين الآخرين
- معظم الافراد يفصلون تطيق استراتيجيات صبط الدات آكثر من الاستراتيجيات التي تحضع لإشراف الملحي (Kazdın, 2001).

تطبیقات: Applications

- ° اعمل على وصف مسط نشكلة كان قد مرابها المدا الأشحاص النبن تعرفهم ما الدي كان يست الشكلة؟ وكيف صبطت؟
- س خلال فراءتك، احمل على بصيميم برنامج لضبط سبارك التدخين البراهق، حيث بإمكانك اقتدراص المعومات المؤدية للمشكلة، ويحب أن تراعي أن يكن البرمامج مصمماً بدة أربعة أسابيع

اجراءات أخرى في تعديل السلوك

Other Procedures in Behavior Modification

العصل السابع عشر؛ طرق تعدر السلوك الاستحادي الفصل النامن عشر العقد السلوكي، الفصل التاسع عشر، الاقتصاديات الرمزية التعريز الرمري، القصل العشرون: تعديل السوك المعرفي،



طرق تغییر السلوك الاستجابي Methods of Changing Respondent Behavior

الإشراط، لكلاسيكي أو الاستجابي Respondent or Classical Conditioning

الإشراط الكلاسيكي هو إحراء يستحدم عن دراسة التغير السلوكي، وقد طرر هذا الإجراء منه عام 1900 بوساطه عالم النفس الروسي بيف ماسوف Ivan Pavlov وفي سمودج الاشراط الكلاسيكي او الاستحابي فإن المثير المحابد يكتسب القدرة على استثاره السنطانة مشروطة محددة وبلك من حلال اقترائها بمثير عير شرطي، وبلك دون الحاجة إلى الاقتران المثير عير الشرطي بمثير آخر ومن حلال الاقترانات المتكررة بالمثير عير الشرطي فإن المثير المحابد يصبح قائرا على استثارة الاستجانة المشروطة المشامهة للاستحانة عير الشروطة، وبلك فإن المثير المحابد سمى عالما بالمثير الشرطي الاحظ المدالات الكترة

A قين الإشراط

الثير ملحاند "\$"

الشكل (17 1) أصبح للثير المحايد النيرا المرطبة

unconditioned Stimulus ---- US

anconditioned Response 🚤 UR

Neutral Stimulus 👟 3 مثير محاط

Conditioned Reponse حستمانة مشروية

Conditioned Stimulus ← CS مأين شرطي

إطماء السلوكيات الاستجابية، Extinction of Respondent Behaviors

إن الاستحداث المشروطة كالاستجابة الإمرائية يمكن إسماقها من علال الإطارة، ويتألف أجراء الإطاء منا من تكرار عرمن الثير الشرخي حتى ينشل باستثارة الاستجابة الشرطية، ولأن المثيار غير الشرطي لا يتمسع لمثير الشرطي مإن الاستجابة الضرطية تصحف

السلوك الاسمالي: القلق والخوف: Emotional Behavior: Auniety and Fear

يستخدم الإشراط الكلاسيكي أو الاستجابي في اكتصاب سنوكيات المعانية، وترقط السلوكيات الانتعالية تتغيرات فسيولومية مثل معدل شربات الثلب وارتفاع صدفد الام ولتعرق والنعرير المصلي والثقق والغوف من السلوكيات الانتعالية التي تكتبب من حلال تعويج الإسراط الاستحديري، حيث يكتبب السير المعايد القدرة على استثارة المثل و التواب من حلال انترابه سئير عبر شرطي معيري قطى سبيل انثال، استحابة الأم عير الشرطية مثل حمدة الكلب تستثير استحابة من عير شوطية مثل الرياسة في محل معربات الشرطية مثل حمدة الكلب تستثير استحابة من عير شوطية مثل الرياسة في محل معربات التلد الرابعاع منحط الدم وحديق النعس وصدما تشري "المسة" وهي مثير ضحيد، بوقية الكلب الذي فحم بالعصر، ومو مثير شارطي، فين رؤية الكلب، وهي مثير صحيد، بوقية الكلب الذي فحم بالعصر، ومو مثير شارطي، فين رؤية الكلب، وهي مثير صحيد، الشيرة على استثارة القلق، وخلال الاشراط فين المثير المدد بعرض قور الدالي عيار الشارطي، وتسلما استحابة التحد عمل المدد بعرض قور الدالي عدر الشارطي، وتسلما استحابة التحد عدد المرابة عدد المود، Pacape الدارف التي يصحب إضعافها فتحان بصحابة التحد الماسيتي، هما

إنها مشروطة بطيق عير شرطي شديد أو قويه.

ب. انها تلماً إلى استجادات فهرب أو النجب، قتى تتعرز سليا

(Sundel and Sundel,1993)

تعديل سلوكيات القلق والخوف Modifying Auxicty and Fears

يه كن المتستخدم أساليب الاشتراط الإجرائي والإشراط الكلاسيكي في تعديل سلوكيات القلق و لحرف، وتستخدم هذه الأساسيب لنطوير سلوكيات النقلق في حوقف الدى مثال الصوف، وكدلك يشتمن العلاج الناجح على تعديل ستوكيات التجنب و الهرب والسلوكيات الاستجابية ،اتي مشكل القلق للفرد في السنة التي تشر الحرف.

(التشكيل مع التقريبات التنابعة: Shaping with Successive Approximations

لتشكيل مع التقريبات المتناسة هو من أساسِ الإشراط الإجرائي السنحدمة في تعديل استجابات القلق والخرف، ويتألف هذا الإجراء من المسات الآتية

- التحدد للثير الدي بسنثير القلق أو الحوف
- 2 شميد الستركيات المسهدفة للهرب والمجتبر
 - ٦ تحديد السلوكتات المرغوبة
- خديد المعرر به الإيجابية المستعملة لتطوير الاستجادات الماقسة لاستجارات الهرب والتجاب
- 5 تأسيس مرم السنوكيت الرئيصة بالشير الذي يؤدي إلى العلق أو حدوث، وترتيبها
 من الأقل إلى الأعلى ومقا لصعوباتها في التعامل مع لمثير الذي يؤدي إلى الخوف
 أو التلق
- عرص الخطرة الأرائي في الهريم، ومسما يقوم الشنخص بادائها بنجاح يقدم له التعرير
- الاستمرار مي عرمي للسلوكيات التي يشتمل عليها الهرم وتقديم التعرير الإيحابي
 النجاح فيه.
 - العرير السلوكيات للرعوبة عندما تنده بهجوب الثير الذي يؤدي إلى القبق أو الحوف
 (Sunder and Sunder, 1993)

تقليل الحساسية التعريجي: Systematic Desensitization

العد طور هذا الإجبراء جوريف ولني Joseph Wolpe عام 1958، وبنك مهلف تقليل حساسية الأفراد من المقارف التي تعانون منها الرقة استحدم مههوم الإشار ط المساك

countercondition.ng للمقبق هذه الهدف، وهذه يتول ولدي. إن كاف الحالة العسيونوجية للفلق التي ومن ثم تعرض إلى الفلق الذي معاني منه تعرض يمكن من حالال الاستارجاء العمسي، ومن ثم تعرض إلى إثارة قلق حقيف لثوان قبية، وإدا تكرر التعرض لطك عدد من طرات قبي المثير يعقد تدريجيا قدرته على إثارة القبق (Wolpe,1973, p.95)

ويشتبل تقلين الحسامنية التدريجي على اربع حصائص أساسية، مي

- 1 يبقى الشمس في مالة سترمه، عميق علال تطبق الإحراء
 - 2 يعرض كل مثير شرطي على نجو مجتصر
- عرض الشير الشرطي الأول سنيطأ وكلم تجمع ستقل تدريجيا إلى لدي بنية
 - 4 تقليل حساسية كل مثير شرعي عبل الانتقال إلى الأحر(Sarafino, 2004)
 ويتطاب تصبيق تقليل الحساسية القدريجي الحطوات الآتية

1- التدريب عني الاسترخاء: Relaxation Training

والاسترحاء هو استحابة عبلة لاستحابة القلق أن الموقد كد أن القبق والاسترحاء غدان لا رحته عدن فالشخص عسما يكون في حالة استرخاء يكون قلقاً، أما عشما يكون قلقاً فإنه يكون متوقراً، وجدى محصل على استرحاء عميق ومقيد فيئة لا بد من أن يقدم الاسترجاء من حالال شخص متحصص في تصرين الاسترجاء العصلي وبشتمل بدرب الاسترجاء على شد المحموعات العصلية الأساسية للحسم ورجائها، وقده التدريبات تطبق في سياق محموعة في كل وقت، وعالما ما بيداً بشد عصلات الابدى وارجائها، ثم الرقبة والاكتاف ومن ثم عصالات النظر وهكلا، والقيام بهذه التدريبات يؤدي الى حالة فسيولوجية مريحة تتحكن على المحمومة عليها يصدح اسرع واسهل

2- ساء هرم العلق: Constructing Anxiety Hierarchy

ومرم المئق مو معارة عن المداك متسلسلة من حيث إثارتها للقلق، رعابا ما يشمس هذا الهجرم على 10 15 حاث مشيخ القال وفي بناء هرم القلق فابنه بطلب الى الشخص ال محمد الأحداث التي تثير القلق لدياء وبعد حصيرها وتحديدها فينه يطلب اليه أن يحدد مقد از الإثارة للحوف على مقياس من صفر -100 ابن ثم تقريب الأحداث على شكل هرم اعتماد، على درجة التقدير التي تعطى لكل هدت، وقد تكون الأحداث لكيارة للقلق أو

الحرف أحداثاً أو مثيرات واقعية invivo موجودة في الحياة الحقيقية، أو قد تكون تحيلية magnal، مثل تحيل اشياء محددة، أو قد تكون رمرية symbolic

3 تعميد تمديل الحساسبة التعريجي. Perfuming Desensitization

معد إعداد هرم القلق وبدنه عيان المريض يحسن على كرسني الاستنزاعاء وهو كرسني مصمم حصييصا لهذا الغرص، وعلاما تحقق حالة الاسترجاء ثنداً بعرص الشناها على للمرسن وهن في سالة الاسترجاء وتبدأ بالأثل ثاره ثم ينتقل تدرجينا إلى الأكثار بثارة وتستعرق كل جسنة غالبا ما بين 1.5-30 نقيقة، ويعرض فيها عند محدد من المواقف المثيرة للقلق (Saration, 2004, Masters, Burnsl: Holken and R mm 1977)

التدريب على الاسترحاء • Relaxation Training

بعثير التدريب على الاسترجاء من إجراءات العلاج السلوكي ويمثل هذا التدريب في شد العمليات وإرخائها الهلف حفض مسترى الإثارة البلوارجية التي قد تنجم عن مثيرات مويدة إلى القلق أو اللدوف (Masters, Burish , Hollon and Rimm,1987)

> رمدك تلاثة عناصر أساسية يجب التركير عليها في الاسترخاء وهي شد مجموعة العصالات الرئيسة لنصم وإرجاؤها

- انتيس اسطي، والحميق والحامظة عنى ترتر قصير في المصلات في أشاء حسل
 هو ، الشهية في الرئتين، ومن ثم إرضاء العضلات وإخراج الرفير
 - انتفكير على بحو إيجابي، أو تخيل الأسترجاء في أثناء هن، الرمير

(Turk, Meichenbaum, and Genest, 1983)

وهذالت عدد من للمادئ العيمة التي يجب أخسف سظر الأعشمان عند التسريب على الاسترجاء وهي.

- تحلم الشخص كيمية شبد التصملات
- الديم بالتربر العصلي عندما يصلب للعالج ذلك، والاحتفاظ بالتوتر عدة $7\cdot 7$ ثوان -2
- التحسس من التوزر بمحرد ثول المالج للشخص استرخ، ورعطاء الاسترحاء وقدًا
 كاملاً ، ما بين 30 -40 ثانية

- 4 بعادة دائرة التوتر والاسترجاء المجتوعة العصيبة نفسها، تحدث تعطي الشخص
 مدة أطول لشعوره معالة الاسترخاء، وغالب ما تكون ما بين 40-50 ثائية
- الطلب الى الشحص أن يرفع اصبعه إذا لم نصب العصلة تماما لحالة الاسترحاء،
 وإعاده بحارلة حتى يحقق الاسترجاء نامصة
- معلیم انشخص آن یمارس الاسترخاء لمحمورعة عصابیه آخری عداما بطب منه إرجاء محموعة ما
 - 7 عادة الحطوات من لم -5 مع بقية الحصوات الأخرى

(Masters, Burish, Hollon, and Rimm, 1987)

الإفاضة، Flooding

عي العلاج بالإقاصة، تعرض بثيران مشروطة محددة على الشخص بدرن تقليم تعريز اللي له ردون السحاح به بالقيام باستحابات تجليلة ويحاول المالج في هذا الإجراء ان برقع من حالة الفلق إلى أقصى مسترئ ممكن وهذا في النهاية بؤدى بني الإطفاء وتستمر حاسبات الإفاضة حتى يحقق الحقاص بلحوظ في السجابة القلق، ويمكن أن يبلد العلاج بالإفاضة من خلال

- أ النجين imagination حيث يتحيل الشخص لنرقف للهند نفترة طربلة من الزمن.
- ب الجرامح M vivo الجنث يقعرض الشخص لحسرات في السياة الواقعية ريوضع في الواقف تنثيره لنتهنيذ

ربي المقيمة الذين الفير عامل في تحاج العلاج بالإقاصة هو اللذة الرمنية التي يتعرض الها الشخص، فكلما كنات طويلة كنانت الثارة القلق اعلى وهذا بالطبع النصل، يينما إذا كانت قصيرة فإن العلاج يزدى إلى مفاقمة الفلق لذلا من حفضة (Beil, 2005)

إرشلات لاستعمال أساليب حصض السلوك الاستجابي.

عدم يصمم بريدمج حفص العبلوكيات الاستحامة، فيه يجب لن تراعى

- ا» من عامّ أن يفهم العناصير عصفها التي يشتقل عليها البرناميج و الأسلوب العلامي الذي يستخدم وإهدافه
 - 2 يحب أن يتم إعداد هرم القلق اعتباداً على حاجات الشخص المنتهاف

- ٦ يصبأن تكون لشبرات لشرطية التي تعرض وإضحة ويمكن أن يعيشها الشحص المستهدف
 - 4 مرم التلو عد يكون حقيقاً ورمرياً وتحيلياً إلا أن الهرم الراقعي يكون أكثر فعاليه
 - 5 يحب أن يعبق هرم القلق، خصومنا الواقعي، من حلال شخص متحصص
 - تنظيم مرم القلق على نحو متسلسل رعرضه على محو تعريحي
 - لتأكد من الاسترجاء قبل البيم تتطبيق هرم القلق.
 - 8 أن يكون الوقت الكافئ حقاً، وأن يكون تصبيل الهرم مناسباً
- 9 أن لا تكون الطسعة طويعة، مع مبراعاه أن يكون مندة حلسية تقليل الحسماسية التدريجي بالمترجيط 20 يقيقة
- 10 يحب أن تكون تعليبين جلسنات تقليل المسداسية التندر هي منزة أن مرتبي في الأسبوع
- إذ شبعر المستحص بالشرق حبلان تطبيق هرم القلق، سبنه يجب العبوبة إلى الاسترجاء ورفق عرض ألشر الشروط (Sarafino, 2004)

تطبيقات: Applications

علم أحمد من العمر 12 سنة، وهن حاليا في الصنف السندس، وقد حادك أحمد بصفتك الحسائي في تعديل السلوك سبيب حرفه للرضي من المرسنة، فقررت استحدام تقليل الحساسية التدريحي لتقلين محاوفه من المرسة

ولاره

- ° مند حصوات التنزيب عنى الاسترحاء
 - حيد عناصر مرم ال**قا**ق
 - ° كيف ستطيق هرم القلق
- ٥ أين سنطبُق تأليل محسسية التدريجي
 - حدد مول العتربة الرمنية لكل جاسة
- ° ما عدد جاسات الدريامج المقترح° وما عدد الاستانيع التي سوف بطبق قنها البرياميج



العقد السلوكي Behavioral Contract

وصف الاستراتيجية، Description of the Strategy

يسمى العقد السلوكي الصد العقد لحدث مدوقع الحدوث السلوكي الصد المتقد على المدوقة الحدوث المسلوكي الصد المتقد على الشيخ يكرن عيما الشخص أو الشخصان متعقير على الانشغال في ممارسة مسترى محدد من المدوك المستهدف أو السلوكيات، كما يقرر العقد السلوكي أيضنا المتيجة التي سوف عليق مع تزامن حدوث أو عدم حدوث السلوك المستهدف (Miltenberger, 2001)

وهكداء فإن اللحقد السطوكي يحمدما ياتي على محبو مكتوب

- المسود الذي على الشخص أن يقوم به
- ب المعردات التي سوف يحصل عنها سيجة ثيامه بالمسوك المستهدف
- ج الشحص الدي سوف بقدم مده للعررات (Martin and Pear, 2003)

اما ربتمان وواحسباك وبالي حربي , Reitman, Wagues Pack, and Valley- Gray الما ربتمان وواحسباك وبالي حربي , 2005 عقد أشاروا إلى أن العقد السلوكي بجب أن يوصح.

- النتائج المتوقعة من العقد
- 2, الإنجار والحاقبات عند النشير في تحقيق أمداف العقد
- 3 مراشة الداء السلوكيات الستهدفة باستمرار، وتعديم للعزرات العردية
 - 4. توضيح المعاهيم التي يعاد الثقاوض عليها

ويحدم نعقد للسلوكي الوطائف الأتية

- أنه يصمن موافقة الأطراف كافة التي يحويها العقد عنى الأهداف والإحراءات التي منوب تطبق.
- لان الآهداف مكتوبة على بحن سلوكي، فإن طريقة تنفيد هذه الأهداف و الاقتراب من تحقیقه یجب آن یكون محدد سلوكیا
- أ يزود العقد الساوكي الشخص بنقدم واقعي بكلفه الدرنامج من حيث الرمن للسعرق والحهد المدول والنقود المنفقة

4 أن ترفيح المقد من الأطراف كافة يصمى نفيد الإجراءات المددة بية Martin and)
 Poor, 2003)

ويجب أن يكون العقد الساركي نائجا عن ساقشة وسلنارمية منعية بن الاطراف للمنتخدمة حيد، فردا كان العقد السوكي على سبيل الذان، الطالب وللعلم قال الطالب وللعلم على المنتخدمة حيد، فردا كان العقد بعد السركي على سبيل الذان، الطالب والمقد بعد بالدرجة الاولى على الطالب أو عن سوف يكتب والصبيعة التي يكتب ميها، وعدما يكتب عقد السلوكي قان طي المعام أن يجيد من الاستقة التي مطرحها الطالب وان شاكد من أن المعلم ثن يجيد من الاستقة التي مطرحها الطالب وان شاكد من أن بحلب قد مهم بوشوح بترد العقد (Alberto and Troutman, 2016)

عناصر المقد السلوكي: Elements of Behavioral Contract

يتمنس العالد المطوكي عددا من العنامس، وبنك على الدمو الآتي.

- أ. تفاصيل عن توقعات كل طرف من العقد السلوكي، مالاباء عنى سبيل الثال يربدون من انطفل أن ينجر واحمات المربية أو يذهب إلى للدرسة مانظم والعفل لا يحساج إلى أن يحصل على وقت فراح إصافي مع أصبقائه أو ربعة عنى مصروفة اليومي أن هيره من المرزات.
- السلوكمات المصروص عليها في العقد بمكن ملاحظاته، قالأناء على محيل أبثال يكون من عير السهل عليهم إن يلاحض قيام بينهم المرافق بريارة "مست: محتين...
- 3 تجديد أبواح المعاب التي سوف بحصل عليها الخال بنيجة نصم قيامه بالمطولا للتصرص عليه في المقد وهذه النتخج التنفيزية يحب أن تكون محططة ومنشعة على دمن تسوري تبيلسلي، وهذه أيضا تم الاتعاق عليهما مجمعًا في العقد
- خديد أبواح للعرزات لقيامه بالأداب والانتظام بتنفيذ سرد العقد، كأن بعضل الطفل على بمبيارات إصافية أو أنشطة معملة.
 - 5 تحديد وسائل الراهدة، ويقديم التعرير، وتسمين عدوث العسواء الترعوب هية ا
 - 6. ترشیم وسائل مسة منافشة رمنارسة بنود الطد رشریمه (Kazdin 2001)

اما ميلانديرغر (Mil(tenberger, 2001)) فقد هند غمسة عناصر الحالد المعوكي، وهي عنى سمو الآتي

أحديث السلوك الستهدف؛

و تخطوة الأولى في النفد السلوكي المكتوب هي أن تحدُد دومتوح السلوكتات المستهدفة التي يحب أن يشتمل عنيها النفد السنوكي وكما من الحال مع إجراءات تعديل السلوك كافأء قبن المعلوكيات المستهدفة يحب أن تحدد بمقاهيم واصبحة وبالهداف محددة وقد تشتمل السلوكيات المستهدفة على السلوكيات عبر المرعوبة لمقضيها أو على السلوكيات للرعوبة لريادتها أو كليهت ومن خلال مساعدة الشخص الذي يشرف على تطبيق المقد السنوكي قبن الشخص الذي يمارس السلوك المستهدف يحدد السلوكيات المستهدفة دات المعددة دات

2- تحديد طريقة قياس السلوكيات المستهدفة

وهذا تقع المسؤولية على عاتق الأشخاص الذين يقرمون بتطبيق العقد السلوكي؛ الا يحب أن يحسوا حدرث السلوك السنهدف، فالشخص الذي نطبق عليه العقد السلوكي يجب أن سرهن على حدوث السلوكتات السنهدفة أو عدم حدوثها فقد فستخدم، على سبين المثال، الملاحظة المنشرة للساوك المستهدف وعلى أية حال، فإنه إذا قيست السلوكيات المستهدفة سوصوعية في يمكن يوصوح تحديد حدوث السلوك المستهدف أو عدم حدوثة وهكذا فإن هذا يؤدي إلى عدم وجود صراعات حول تطبيق العقد السلوكي

تحمید متی سوف بمارس السنوف:

عالعقد السلوكي يجب آن معدد الرمن ادى يحدث فيه السلوك المسهده، كان تقول المثلاً مع أحمد الأسبوع الأول لكتابة عشر صفحات من البحث

4 تحديد احتمالية تقديم المررات أو الماقدت

والشخص الذي تشرف على تطبيق الدقد السنوكي يكرن بإمكانه استعمال التعرير الإيصاب أو السلبي أو العقاب الإيصابي أو السلبي، وذلك لسناعدة الشخص على تحقيق العقد السنوكي وتنفيذ السنوك استنهدف، ولذلك فإن المعرزات وللعامدة بجب أن تكون مكتوبة بوصوح في العقد السلوكي ومتفق على تنفذها والية تقديمها

5 تحديد الشخص الذي منوف يطبق التعرير او العقاب،

فعندما يتم كتابة الهدف السنوكي في العقد ويحديد السلوك استنهدف وشكل المنائج

394 اند فی د انسلوکی

المسلة لحدوثة افرانه معي أن يحدد الشنخص الذي سنوب يطيق التعريق أو العقاب سيجة حدوث المستوى للحند من السنون الستهدف

أما الديرة وبُروشان (Alberto and Troutman, 2006) عدد حدد، الحصائص الآتية الكتابة العقد السلوكي الماسب

- تحديد انتطبيق العورى التعريز عندما يحدث السبري بارغوب فيه.
- 2 تحديد تنفيه التدريمي تلتعريزه وهذا يستند إلى التقريب التقايع والحطوات التقيمية باتجاء السلوك المستهدف.
 - التعرير على بحو متكرر ويمقدار صغير
 - 4 مسعى للحقد السنوكي تحديد أن التعزير هو لاتجار الهدف السلوكي وليس بنطاعة
 - بحب ان یکون العقد السلوکی عادلا
 - 6. يجب ان نكرن مصطلحات العقد الساركي واصحة
 - 7 يجب إن يكرن العقد السلوكي معريت ومكتربا عاتقاق الأطراف كافة
 - 8- يجب أن يكون العقد السلوكي إيجابيا مثل سوف أعمل، إذا قمت من الح
 - 9- يحب أن يستحدم العقد السلوكي على محر منتظم

أدواع المفد المنتوكي Types of Behavioral Contract

هناك يوعين من العقود المطوكنية، وهما العقد السلوكي الأصادي الحادب والعقد مسلوكي الثنائي (نجانت

أولاء تمقود السنوكية الأحادية One party contracts

وفي هذا النوع من العقود نسعى شخص واحد إلى تغيير السلولة المستهدف وينظيم المتصالات التعرير أن العقاب مع الشخص على تطبيق العقد السلوكي ويستحدم هذا النوع من العقود عندما بريد الشخص ريادة السلوكيات الرغوبة مثل السلوكيات المرتملة بالدرسة أو سمارين الرياضية أو عادات الطعام الحيدة والشخص المشرف على تطبيق العقد سلوكي الأحادي لا يأخذ من الشخص الذي تمارس المتلوكيات السنهدفة مدروت تتيحة معدم شيامة بإيهاء الهدف السلوكي المنص رس عيه بالعقم ورسم يطبق الاحتسالات المنوص عليها في هذا العقد

ثانب العقود السلوكية الثبائية Two - party contracts

ويكتب هذا التوع من العفود مين طرعي يريدان أي يرعنان في تغيير السعواء الستهدف ويحدد هذا كل من الطرفين السلوك المستهدف والنتائج المحتمنة لمسلوكيات المستهدفة، ويكتب هذا العقد مين الأنسجاس الدين تربطهم علاقات مع بعضاهم سثل الأزواج والآباء والطلل والأصدقاء، ويكون غالب كل طرف في العقد غير راض عن بعض سلوكيات الطرف الحرد، وهكد فإن العقد السلوكيا الشاني يحدد المعيرات السلوكية المرعوبة بالمسنة لكلا الطربين

مناقشة عناصر العقد النبلوكي وومعاوصتهاء

منفوض الأطراب كامة على مود العند السلوكي ومن هذا قبل عداصر العقد تكون منفقاً عليها ومقدولة بالسبلة للأطراب كامة فقي العقد اسبلوكي الاحادي بدائش المشرب مع مشخص حتى يتم الاتفاق على المستوى المقدون من السلوك المستهدف، وعلى النتائج ساسة ورمن التطبيق

أما الدمارص مي الدفد السلوكي الثنائي، مغالب ما بكون اصعب بنيجة للمعراعات والصعوبات استحمية، حيث بعقد كل من طرف بأن العرف الآخر على حجا وإنه لا توجد مشكلة على صعب سلوكه وأفعاله الشخصية، وبالتالي فإن كل طرف يتوقع تعبيراً لي سلوك الأخراء ببعد ببقى سلوكه هو على حاله وهكذا فين المشرف على النصييق يكون عاملا مساعدا على تسوية الحلاءات وتحديد مظاهر التحسن الملاطراف كلها المشاركة في العقد السنوكي (Mitranberger, 2001)

تساؤلات مرتبطة بالعقد السلوكي.

فيما يأتى بعص التستولات الرتبطة بالعقد والورسيط والقياس للسنوك المستهمف

آولاً: العقد The Contract

- ^ه هل السبوق استهنف محدد يومبرح؟
- * هل السنون المستهدف كان معقد ا؟ وهل طلاء العقد تقريبات صغيرة للسلوب المرعوب فيه!
 - · هز حدد الرمن للسنون المسهدف؟
- ◊ قل حدد المقد المعلوكي الطروف والمق قف الذي سوف يحدث فيها انسلوك المستهدف؟
 - " هن مقدم العقد السيلوكي تعريز أ فورياً؟ وهن هذه المعرز (ت مناسية ريات فيمة)

- " هل يمكن أن يكتسب المعرد أن يهميا أم أسبوعياً؟
- ٣ هل حدد العقد السلوكي المعزيز لدة اء أو الإنجار بدلاً من الطاعة؛
 - ٥ هل صبح العقد وكتب بطريقة إيجابية؟
 - ° هل سفد السيركي عادل؟

ثانياً الوصيطة The Mediator

- ٥ هل يقدم الوسيعة المعروات المعدد مي العقد السلوكي؟
- ° هن يلتقي الوسيط داشخص في الواعيد اللجيمة في العقد الجيلوكي؟
 - ° هن ترحد حاجة الى رسيع جديد؟

كالله: القيس. Measurement

- ° هل البيانات بعيقة
- ٥ هل بطام حمع البيانات معقد أو صنعب
- هل معكس نظام حمع البيانات بوصورج التقيم في نحقيق الساوك المستهدف؟
 - " هل شحتاج إلى إجراء تحسين عنى نظام جمع لبيانات؟

دمودج للحقد السلوكي

هدم اتفاقية مي الطالب والمعلم وتندا تعصيل العقد عتاريح وثنتهي شريخ وسود هذا العقد هي

ال الطّالب " "سوف

2 العلم "سوف

ورِدًا أسهر الطالب ما هن مثقق عنيه، فبنه سوف يتلقي السرر الآتي

رإذه الحقق الطالب مي الحجار ما هو منعق عليه في هذا العقد، فإن للحررات المتفق عليها معرف أن تقدم

بوهيع الصالب

توقيع المعلم

الشكل (1-18)

(A.berto and Troutman, 2006, P,237)

مموذج العقد سلوكي الداني

° أهدا في اللحديم ليرينامجي في صبيط الذات هي

° تشتمن الأهداف قصيرة الذي لعرثام هي معيط عدات علي _____

٥ حتى الاحط سنوكي وأراقته وأسجته، فإندي سوف

° حتى اقلر من حدوث مشكلتي فإسى سوف أعمل على

ه سنشتمل تفضيلات حطتي العلاحية على

حطوات صبيط الموقف

- 2- بحطورت صبيط التتائج
- 3 حطو ت تغییر السلوب معقد
- 4 المعررات التي سوف احصل عليها بنبجه بعبية البربامج
- ° الحطوات التي سوف أحلها بالاعتبار شجيب الفشل وانهيار البرنامج
 - ورنامج لراسعة التقدم
 - تواريع الاتفاقية وتوقيعها
- » التاريخ . توقيع الشخص . عوقيه الشحص للسائد

الشكل (2-18)

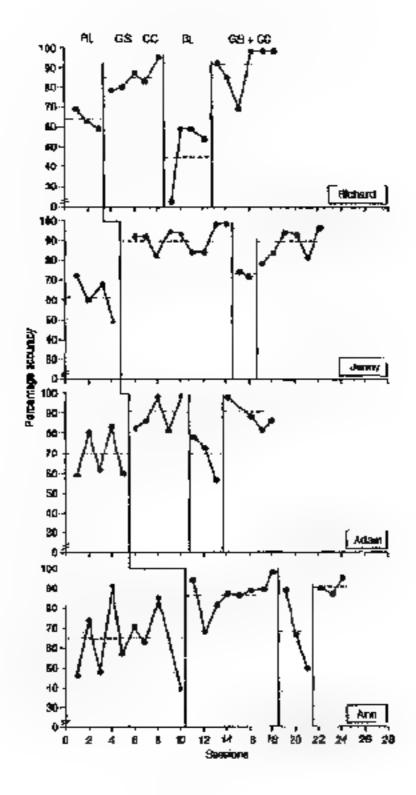
(Martin and Pear 2003,P 334)

إيجابيات العقد السلوكي ومحدداته،

- إن كتابة العدد السلوكي تزيي الى تحقيق الإيحابيات الأتعة
- ا يمثل العقد المكتوب وثيقه دائمة تسحر التغيرات التي تحدث مين الحالب والمعلم
- التعاوض هي محري في العقد السلوكي هتم المحر الشحص أن مكون عصاراً مشاطأً في التعليم وتحقيق البرقعات الحاصة
 - كتاب العقد السلوكي تؤكد عربية التطيم
 - كتاب العقد السلوكي بوثو الملومات المتابعة مين أطراف المقد

(A.berto and Toutman, 206)

آما عن سنبيات العقد السنوكي، فتتمثل في أن بعض الأقراد، بنيجة معاناتهم من بعض الإعاقات أو العمر، مثل الأطفال الصنعار لحداء ثد يحونون دون بدقيق كتابه العقد وثنفساه، كما أن المقد السلوكي قد الا يكون باء لا كاف أعلى أن التعبر في السلوك كان بنيجة به (Kazdin,2001)



شخل (18 -3)

بطبيقات: Applications

" حتى يصمر المعلم أن طلابه سوف موران الكتب في أثناء عطلة المدرسة الصيفية، فقد كتب عقدا سنوكيا مع كل طالب في الصف في اليوم الأحير من المدرسة وفي هذا العقد أثفق المعلم مع كل طالب على أن يقرأ سنة كتب في أثف، أشهر النطاة الثلاثة رقد حدد المعلم مطاقت حاصة لتناول الطعام بالمعلم كمعرز بالميام بعراءه الكتب، ودلك عدما معوى الى الدوام في الخريف. والآن، أعمل على وصف الطريقة التي بمستطيع عدما معوى الى تعيس السنوك المستهدف قراءة سنة كتب " وذلك لتصيد فيما إذا المعلم من حلالها أن بعيس السنوك المستهدف قراءة سنة كتب " وذلك لتصيد فيما إذا كان المعلم من حلالها أن بعيس السنوك المستهدف قراءة منة كتب " وذلك لتصيد فيما إذا



الاقتصاديات الرمرية التحريز الرمري Token Economies

وصف الإستراتيجيه. Description of the Strategy

التعريب ترمري هو معروات مشروطة عثل البطاقات والتداكر والنجوم والتقاط وعلامات الصبح، وعيرها، وقده العروات هي أيضا معروات معممة لانه بمكن تبديلها بأحداث معروة مسوعة، وتأدد هذه المعروات صفة التعرير سبب التعريز أو المعروات التي ترشط بها

ويمكن لهد ال يتحقق من حلال تعيم الفرد مماما سوف تستبدل مده المعروات الرمزية (Kazdin ,2001) وتعشير المعروات الرمزية من استرزات الواسيعة الائة شدر وسيائدة الاستعمار معظم ميادين الثريدة الحاصة، وكذلك مهي مستعملة في الصفوف التربوية العامة ورسطات منالم التعريز الرمزي صصرين أساسين هما

- آ الرمور Tokena
- 2 للعرزات السائدة Back up reinforcers

مالرمور بعد داتها لا تمثل قيمه، وبالتالي قإن للعربات لمسائنة بها تصبح صدورية، وهكذا فإن اكتساب عبد محدد من الرموز مطلب غيروري للوصول إلى العرزات (فسائدة، وتقدم الرمور بعد حدوث الاستجابات المستهدفة، واذلك فإنه يجد الاحتماط بعدد الرمور التي تم اكتسابها، وعدما تبع العدد المصد فإنها تستبدل بمعرز مسائد ويعتبر احتيار للعرزات السائدة أمرا لس سنهلاً فالملم مثلا عليه أن يحتار مدى واسعاً من العرزات للسائدة للرمور وكنك فإن الطالب يحد أن يعرف العرزات السائدة للرمور الكافة الرمور وكنك فإن الطالب يحد أن يعرف العرزات السائدة للرمور (Alberto and Troutman)

وتشتمن التعزيز الرمزي على العدمس الأنعة:

- السلوكيات المستهدفة المرغوبة المراد تقويتها
- 2 تحديد الرمور التي بحب ان تستعمل كمعررات مشروطة
 - تحديد الرمور نستندن سلعرزات استاندة
 - 4 تحديث جدول التعرير لتقديم الرمور
- ويضم نصم الاستيدال المعروب المسايدة وحدف الرمور
 - 6 تحيد رهت ومكان الاستبدال بالعزرات السائلة
- 7. تحديد كلفة الاستحابة إدا حدث السلوك عير للرعوب فيه

التحديد حملة لسمامنلة على البرنسي.

(Miller,berger , 2001, Chir, Franzer, Roland, 2005)

حطوات تطبيق التعزيز الرمزي: Step of Implementing Token Economy

بعد الحال القبران مطعيق المعرين الرمزي لتقبرية المطوكينات الرعوية، مانه يجب تحميد الحجرات وتطبيعها على محو منتقم لصمن مداح البرنامج، وتشممل وهذه الحطوات تشتمل على

تعریب استوکیات الستهنداد

مهدف التعريز الرمزي إلى تقاوية السفوكيات المرعوبة لدى الشخص الذي يعاوسه ولدك مين الحطوة الأولى في التحطيط للتعريز الرمزي في تحديد وتعريف السفوك السعقهدف لمرعوب عنه الدي سوف يعرز في البردسج، وتتنوع السبركيات المستهدمة في التعزيز الرمزي اعتمادا على الأفراد المستهدمين في المعلاج، وكذلك اعتمادا على بيعة الممالج وحسمها، فقد تكون العطوكيات العميهدفة الهارات الاكانيسة أو مهارات سماعية الذات في الأوصاع المهرة والمهرون والمهارات المهمية في الأوصاع المهرة والمعيار المهم في احتهار السلوكيات السنبيدية هو أهميتها الاجتماعية أو معناها بالسبة للقسمين الشنزاد في البريامج

وعدما يحدد الساون الستهدف، فإنه من اللهم أن يعرف دومنوج ويدقه، فالتعريف السنوكي للرصنوعي للسلوك السنتهدف يصدن معرفة للساوكيات المنتهدفة التوقفة من الشخص، وكفتك يمكن من حلاله أن يسمل السمران، ويطبق برنامج اسمريز الرمزي شات

2- تحديد المناصر التي سوف تستعمل كرمور

يجب إن تكرن الرموز شيئاً مدياً يمكن أن يقدم على معو عوري بعد عدوث السلوكيات السنتهدمة، ولنظف فإن هذه طرمور يبدب أن تكون عملية ومقعة أو سطنية ويمكن اسشدالها في الديئة العلاجمة، وبلك عندما محدث السلوك السمهدف، فهي يحب أن تكون في شكل ممكن تجمعها من جلاله، وكذلك جمعها

3- تحديد المزرات السائدة،

تكتسب للعزرات الرمزية معاليتها كمعررات مشروعة، وداك بسبب اعترافها بالمعررات السمائدة ولفك مين مصنعة الرمور تعتمد على للعررات السبعية ولان العرزات المعتلمة ممالة بالنسمة لأغراد مستلمي بإن العررات للسائدة يحب بن تشتار سقة في سربادج التعلاجي وقد تشتمن للعرزات السناندة على معززات استنهلاكية مثل العصبير والنطوى و الألفات والشبطة معززة مثل الألغاب ومشاهدة اللنفار وعيرها من الامتبارات

كما ال مصوبية الوصول إلى معررات المسابدة يربد من قيم التعرير نسبب تكوين حالة الحرميان فصيلاً عن أن الشخص يصب أن لا يحرم من الحدوق الأراية بالسببة النا مثل حرمانه من الطعام، فالطعام حق رئيس للشخص، وكيلك يجب أن بدو قر أشبطة قراع منطقة ويبين الجدول الآتي أمثلة عم المعررات استسبة الأطعال من الموسة الأساسية

الحدون (19-1)

المرر	الوقِت "بالدِقائق "	الكلفة "الرمور "
20	.0	ال الإستنام إلى ليرسيقي،
10	5	2 القصر والتلصيق
25	.2	3- التلوين أن الرسم
เร	60	4 الكعب
30	10	5- إطهار الهواية في الصف
30	40	6 تراخمسة للصوية بصوبت عال
20	15	7 رياده منف آخر
30	L5	8- مساحدة أمين للكتبة
20	<u>^</u>	2 فيلاة الملاب
,25,	-	9 - اختبار لعيه الصبف ب
15	10	1 - تحريك للقحد
10	10	2 تتاول الطحام مع سعلم
10	10	3 - وقب دراع إمدني
20	•	44 ريازه للمريضة
, Ś	3	5 قريقكلية صباحية
3	15	۵ مسیح اللوح
50)	10	17- استعمال مركز التعلم
ġΟ·	н	18 يهارة الصر

4 تقرير حدول التعريز الماسية

عبل تطبيق التعريم الرمري، فإنه يحب أن تحدد جدول التعزير لتقدم الرمور، رغائبا ما تبدأ السرنامج تحدول تعريم مخواصل حيث يتم تقديم الرمور في كل مرة يحدث منها السلوك، ربعد حدوث السلوك «نتظام مرد يتم استحدام التعزير الرمزي مثل حدول السبة «لثابتة أو جدول السمة المعيرة، وذلك للمحافظة على السلوق

رمن للهم أن تتأكد مان الشخص قد مصمل على رسور كامية في الراصل الأوبى من التعزير الرمزي، وينتائي العزرات استنادة تستثنى طرمور ويهذه الطريقة فإن الرموز الكست قدمتها كمعززات مشروعة بمراعه والطاعة يتلقون غريرهم للسلوك المستهدف المرعوب هيه

تأسيس معدل لتغير الرموز

محب ان تشعرى للعرزات الساحة بعيد قرمور للكشيبة السلوكيات الرغربة، ويقتالي فانه بجب أن ذكون هذاك ثمن أو معدل للرمور، فالمعرزات القليلة المسائوة تستيسيل برموز قليلة، كمنا يحسب تحديد اقصى حد أن عدد بحصل عليه الشخص من الرمور في كل يوم

أسيس وقت استبدال الرمور ومكانه

يكتسب الشخص الرمور تتيخة فيامه بالسبوك الرغوى فيه خلال وقت اشتراكه في البرديج العلاجي، ريسالي فإن الشخص يسمح باستندال الرمور بعد فترة رمنية محيدة، وهذا الاستندال يكون من مكان محدد مثل أن يكون هناك عرفة محددة لاستندال الرمور، ولا يسمح بالشخص بالنحول إلى عدم الغرمة ودا حقق الشرط وتحتلف مسيعة الاستندال العمدال على طبيعة الرمور في البرنامج العلاجي، كما سكن أن بغير نظام استندال الرمور من حيث الرمن ومكان استندالها، أي يمكن أن بحدد عرفة أحرى المعررات المستندة حتى تستندل بالرموز

7 حديد استعمال تكلمة الاستجابة،

لا يستعس نظام تكافة الاستحمة دائماً نبيحة لعدم القيام بالسلوك الستهدف، فإذا كان الهدف هو تقوية السلوك الرعوب بيه قإنه لا يوجد مبرر لاستحدام تكلفة الاستجابة، ولكن إذا قررية استخدام تكلفة الاستحانة فإن هذا ياتي بعد أن يكون الشخص قد حصس على الرمور بهترة من الزمن، وعظما بستحدم تكلفة الاستحابة فين السلوك عير الرعوب فيه يحب الريعرف وهذا الإحراء بكون الهدف منه حقس السلوك غير الرعوب فيه، ووفقا لهذا الإجراء فإنه بنم تحديد عند الرمور التي سوف الحسارة الحدوث السلوك الشكل ويعتمد لحديد معدار الرمور المقريد على شدة السلوك غير الرعوب فيه

🤻 تدریب تمریق

قبل تطابق التعرير الرمري عإن على الفريق الذي بحد أن يطق الدربامج أن يحصل على تدريب مدست، كما يجب على إدارة الدربامج أن تشرف على التطبيق لتصمر انتظام التعليق حلال الرمن، ويناشاني مخصي على تحسن السلوك الرعوب فيه، وقدا يشير إلى أن الفريق بجد أن يدمن المسؤوليات الأثبة.

- 1 مبير كل حادثة للسلوكنات نستهدمه كافة
- ب انقديم الرمور فوراً بعد حدوث الصلوك المنتهدف ووقفاً لحدول التعريز المسجيح
 - ج سبير كل حابثة للساركيات عير المرعوبة الحدية كامة
 - دم تطبيق تكلفة الاستحانة فور البعد حدوث السبوق غير اللرغوب فيه
 - ح الحائمة عنى سائنة الرمزر رصويته من اسرلة
 - و معربه معدل الاستندال وأوقاته وقواعده (Miltenberger, 2001)

إعلاد دلس التعزير الرمري: Preparing a manual

قبل تطبيق برنامج التعرير الرمري، فإنه يجد إعداد دنيل مكتوب يشتمن على فواعد تصف على حور تصف على حور الدين يحب أن يشرح ويوصح ماستفسيل السنوكيات الستهدفة طالتعزيز وكيفية استعمال الرمور في تعريزها وكيفية تغيير الرمور الى شكل من اشكال العرزات السائدة، كما يحب أن يرصح الرمن وقيعة التعرير وتسحيل السائدة ومسروليات فريق العمل وواحداته كدنك فإن والقواعد التي يشتمها الدليل يجب أن بكون مستية ومقيولة بالسبة للشخص وفريق العمل، بالإصافة إلى ذلك بين الدبيل يحب أن بكون مستية ومقيولة بالسبة للشخص وفريق العمل، بالإصافة إلى ذلك بين الدبيل يحب أن يكون مستول على حطوات التطبيق ومحوات التقسيم، كما أن القواعد التي يشتملها الدليل يحب أن تمتر بالمروك، أي بإمكانا بعيرها إذا ظهرت فناك حاحة إلى ذلك، وهكذا فإن التغيير بكون ممكنا وسهلاء وبانتالي مكن تحقيق الأهداف المتوقعة دون عوائق أن مدينات مستمله المدوى (Martin and Pear 2003).

تحميم البرنامج إلى البيشة الطبيعية Seneralizing the Program to the Natural Fusironment

لأن سحررات الاحتماعية ليست رمزراً، وحيث إنها تحدث في سناق البيئة الطبيعية، فإنه يجب أن نعمم واستثنال بالرمور الدريجياً اوهاك طريعتان برقف بريامج التعزير الربري، هما

- 1 إرالة التعرير الرمرى سريحيه
 - 2- حصن سمة الرمون بوريجية

ويمكن أن بنقد أندين من حلان تقديم الرمور على بحق تدريحي ومتقطع بطريقة ميراندة وهذا يختث من حلال حقص عدة السلوكيات التي تكتسب الرمور أو تأخير وقت تقديم الرمور بعد حدوث السبوك لنستهدف أما النبيل الثاني فيمكن تحقيقه من خلال حفص المعررات المستم بالنسبة لعدد الرمور وتلحير وقت استندان المعررات الاحتماعية سرمور

ومن حلال بقر الصبح إلى الشخص نفسه، فإنه يبكن في النهاية أر يطبق الشخص نفسه النفرير في النهاية أر يطبق الشخص نفسه النفرير في النبتات الطبعية وتقييم سلوكه الشخصي، وبالمالي تحديد الثغيرات التي يحتاج إليها (Martin and Pear, 2003)

إيحابيات استخدم التمزيز الرمرى ومحدداته

هناك عدد من الإنجابيات لاستندام الرمور كانظمه تعريزيه، ومنها

- 1 تطریر بسوکیدن مستوی آهی اکثر من استحدام معررات آخری مشروطة مثل
 النده
- 2 تستيدل العرزات الاجتماعية بالرمور بعد حدوث البسوك السنهدف لفيرة من الرمن.
 - 3 مثاومة بلايقسام
 - 4 سهولة تحبيقها
 - 5- امكانية استند ل الاشعاة القصلة بالرمور (Kazdın 2001).
 - 6 يمكن استحده ها فرر ا بعد حدوث السلوك الستهدف.
 - 7 يمكن استخدامها بستظام ورفق مقراعد
 - 8 سيهولة تطبيق تكلمة الاستحابة باستحدام الرمهر

- 9- سهولة استبران للعرزات الاجتماعية بالرمون الجمعة (Miltenberger, 2001)
 - أما السليمان بكفرتية على استحدام التعرين الرمزي فهي.
 - 1 استهلاك الوقت في تنظيم البرنامج وتصميمه
 - 2- احتمالية تريحع انسلوك المرعوب بيه يسبب توقف استجدام الرمور
 - آ إمكانية الحصول عليها بطريقة غير مشروعة (Kazdin, 2001)

وعدد اتصاد القرار باستحدام التعرير الربري، فرنه يجب الإجابة عن الأستلة الثلاثة الثلاثة

- ا هن فريق العمل مدرب حيدا على تنفيذ البرنامج؟
 - هن توحد مصدس مالية كافية لتمويل البرنامج؟
- 3- هل نهائكة للتوقعه مناسبة للوقت والجها وكلعة البردميع (Miltenberge, 2001)

اهتمارات في نصبههم التعزيز الرمزي: Consideration in Designing a Token Economy

ساك عند من الأعضارات التي يحب أخدم «ظر الاعضار عند اتخاد القرار سطميم بريامج التعريز الرمزي

- أحرجعه الأنب اساميب
- 2 نحديد السلوكيت المستهدفة
- مصيد بعص الأهداف مسيرة وطويلة المدى
 - احتيار الأهداف الآكثر أهمية للشحص
- اختیار الأهداف السریعة الانجار كنفطة بدانة.
- ° محديد عدد من السلوكيات المستهدمة لكل بداية
 - ٦ تاسيس حط قاعدي السلوكيات استهدفة
 - 4 احتير العررات لساشة
 - ° استعمال معررات معالة
 - ° سنتعمال مندأ بريماك

- " جمع معومات عن المعرّر إن القصلة لشخص.
- " عطاء الشيعص قوائم للمعرزات المضلة حتى تساعده على تحديث
 - سؤال الشجمل عباً يعمل أن ينعل مي رقت مراغة
 - ° تحديد العزرات الطبيعة التي يمكن أن يشملها البريامج.
 - وأحد الأحلاقياك وانظبة العرزات ينظر الأعتبار
 - فتحسد مكان استبدان المعررات الاحتماعية بالرمور
 - 5- احتيار موج مناسب من الرمور للشخص.
 - 6 تحديد الغريق الساعد في البريامج.
 - ° فريق العمل المواقر
 - م ليطويعون
 - ° طلب الجامعات
 - ه طلبة ليدارس
 - 7 المصول على الكان المعبب والأجهرة الصرورية
 - ^ه قبول مكان واسخ
 - ° يجم أن يكون الأثاث سهر التحريف
- ٩ إعادة تنظيم الموقع ليسهل تحقيق السلوك الستهدف وتحريره الغوري
 - 8 تحدید بجراء لتصیق محمد.
- ▽ مصميم مماذج حمم بيامات مناسبة، ومحديد الشخص الذي سوف يستحدمها
 - ٥ تحديد الشخص الذي سرف يطيق التعررات الرمرية
 - ° تحديد عدد الرمور الكنسية لكل سيرك في كل يوم.
 - تحديد المعررات الاجتماعية راستبدالها يقيمة الرمير ومعدارها
 - ° استخدام احتمالات عقانية إذا كانت احلاقيا محكثة
 - " موصيح وإحمام غريق المس وحدون تطبيق التعزير
 - ° التحميط النجهة المشكلات الحسلة

- 9 تشكيل بردميج التعرير الرمريء وإعداد دليل مكتوب له
 - 10 التخطيط للنعسم مي السنات الطبيعية
- 11 مراضة بطبيق كل حطوة (Martin and Pear, 2003)

تطبیقات: Applications

لمعترص آلك تنفذ بريامجاً خلاجياً فرائياً محموعة مرحلية الصحد الرابع ومي هذا السريامج في على الطبة آل يحمدوا الكلمات واصوابها، وأبن تجلس أمام الطبة تقوم بينتاج الكلمات ويكون لدى الطلبة فرص للاستجابة في كل جلسة. ولكن الطبة يلاحظون إليم يميلون إلى الاسباء إلى الأشياء للوحيد في المعرفة أكثر من التعليمات التي تقدمها لهم والآن المسلم على تصميم بريامج تعريز رميري لتطبقه مع هؤلاء الطلبة وتحافظ على السامهم للتعليمات المساة بهم (Miltenberger, 2001)



تعديل السلوك المعرفي Cognitive Behavior Modification

ة و الادروا في الادروري السابلاة من هذا الكاداد إلى إجراءات تعبيد السلوك المستبد إلى الإقبر ط الإجرائي وهذه الإجراءت مثل التحرير والمثاب والإعاد وخيرها تشير في الارسناخ المرابية أو للترسنة أو نميادية و السنداعية و عيو فاقد واقد لا ب وأصنحا أن الإمر الاد المستدة إلى الإشراط الإجرائي تركر على المدلوك الطاعرد أي مادا يقمل العرد وعلى الأحداث البيئية، أي المدرايق والأولسق التي تؤثر بي السلوق

وفي مبدئل ميدان تصبيل السلوم، ودالك استايب الدري بركار على نصو الولي على المبليات المربية مثل الإقراك والصيب الدائي والمرو والتوقعات والمتلدات والتصيل، وهذه الإمر الذي تستند اللي المعليات للمرهبة تركز على مدنا أن تحيد السلواء يمكن أن يدن بر مائل تغيير المعليات للمرهبة الاستعادات والالاراسات الرئيسة التي يدن بر مائل تغيير المعليات للمرابية عيار بتكيفية مي الذي تزدي إلى المعليات للمرابية عيار بتكيفية مي الذي تزدي إلى المعليات المعليات المعليات يؤدي إلى إحداد، تدير الي المعادات تدير الي المعادات تدير اليابيات عيار التكيفياء وبادائي فإن تغيير هذه المعليات يؤدي إلى إحداد، تدير اليابيات عيار التكيفياء وبادائي فإن تغيير هذه المعليات يؤدي إلى إحداد، تدير اليابيات

والعملية المرادية عن سجموعة عن الاحداد الدخلية الطيا فتى تشدمل على الأمكار والاعرائات والمتلدات والدومات والعرب وبحن وبن حال حيرائنا اليوبية الما يبيو واحبحا كيد الأراعدة الاحداد في سلوكا، فتحن بدرك البينة من حوينا بطرق مختلفة، وهكذا على الإراكات المختلفة الاجراء في البيئة تؤدي إلى تفاعلات مختلفا معها، وإذا أمراء البرد بأنا مهند في الديئة أو يتبعر بالمعلو، فإن هذا يؤدي إلى قول حيدرات دانية تدمعه إلى البيمة عن مكل من والمخادات الداخية بين المعلوات المرفية والاحداث الديمية والسلوك بكون والمستق عن سياق المثورة الداخية بين المعلوات المرفية والاحداث الديمية والسلام عديد الأمراء حدى علاقة جدية ماء مهند بدائر بالاستحادث الاجتماعية عثل إلماء السلام عديد أو القديم بمدائنهم والمتلادة الدينة عني المعلولة، وهذا بالمنولة بيراء إلى نتائج ميثية مثل المحدول الاكراء، وهذا بالمرادة بيراء والمنات الدرد ومدا بيراء المدردة ومدركيات المردية على الإنواكات المرد ومدركيات على بعد والدينة بيراء الأمرين، وهذه المنات المدردية على الإنواكات الدرد ومدركيات عربية مثل الإنواكات والمتقدات الاستعال وهكذا فونه يندو واصبحا أن الحمليات المردية على الإنواكات الدرد ومدادات المردية على الإنواكات والمتقدات وكلكات الاحداد الاستهال المدردة على بعد متبدل

في وتعديل السلوله الحرمي تلمسًو للشخلة من حيلال للخاور الحرمي ريتم التركيز طي التشويدات والديوات للعرمية التي تؤيي إلى السلوق اللاتكمي، وأينك فإن الصديات الدرفية تكون سنديانة ومركز عليها في صلية التغير الملاجي (Kandin,7001)

تمريف أمنيل السلوك المرقي: Buffulug Cognitive Hohavior Modification

ومرقب بحبيل الصلول المعرفي بكه مجموعة من الإجراءين التستعطه بستمدة الاقراد على تقييد جلوكمالهم المستخة بأنها معرفولة وإنك فإنه بن فلتأسس اين وسباب إجرامان تعديل أفسدوك معرفي أن نقدم تعريفاً سلوكماً الشغواد فلمرض

وعلمه السائمة للحراف تعديل الساول في تغيير الساول استهداد فل السنولة المحالة المستهدد يجب أن يحفد يهمرات بوسرح يهمسطسات مهمومية يدكر من شائلها سسسي حدوله رعب الرساق بعدر صحيحا في حالة التعامل مع الساول التغاير والساول غير فظاهر تعامر رعب الرساق بعدر فطاهر aver and cover behavior بدفيا غير فظاهر السنول إباد يوفيا السنول في حقه المحركات الطاهرة فابه يمكن استحدام بللاسطة بالبشرة وتسويل حدود السلول مراحات الطاهرة فابه يمكن الطاهرة الدائية الدها الطاهرة الدائية الدها والطبيعين بدارس الساول للسنويدين في ساوكيات عميم لا يمكن بالمطبها مماشرة وتسبيبها من حالال شيمس محسائل ولي فيه البطائة فيه يمت على النسوس للمناهر الشبعين المشافل ولي فيه البطائة فيه يمت على النسوس للمشافل بدارية بدارية فالشبعين نفسه فقد القادر بدارية الكار ضبعة لاتوا سلول مبطي

فدم: بعرف بأر الأمراد بعكرين بيتجدئون مع الفيديم ويعلون مشكلاتهم ويتبحون أدد يم روسعون الدخلة ويتميلون سليكب العداد أو دوالف معدة وهير دالله وعد كلها ببتير أدفاة على المدارات فعرفي فهي استجادت لفظة أو تجدليا بارم بها السخاس على بعدو محدي وعدير مطلاحة من قبل الامريان ودائل بكرن فعالجي في المداس مع السيوكييات بالمرعية على محدوموني أجده السلوكيات بالمرعية على بمكل أن يكتب الالاكار فلددنة التي تفكر بها مي ولت داده السلوكيات في يدعوه المرعية الامريان ودائل المدارات التي يتخووها ورائل مدال يحدوه والمبارات الدائم بكرن مداك تعريف سلوكي فلساوك بالمرعي في الامكار والمديلات والمبارات الدائم بيدن أن بوسعت بوسعوج من ملاك الشميل الدائم بطول الامكار والمديلات والمبارات الدائم على الدياوة المدري لا تستير تعريفاً سلوكياً فطنها بقول بأن الدعوس في جيد وجير حداب ولا يستطوم أن يقرم بالسلوك بمرقي ولكن هذه المدرية وبدرة المداوك الموادة في معرفية المدردة المداوك المردي الدائمة المردي الدائمة المردي الدائمة المردي الدائمة المردي الدائمة المردية المدردة
ييمثل الجدور الآتي تعريفات السلوكية للمسوكيات المعرفية والنصيفات المقاطة لها الحدور الآتي التعريفات المقاطة لها الحدول (1-20)

التعريفات انسلوكية للسنوكتات المعربية والنصسيفات للقابلة بها

النمسيف	المجريت المناوكي
♦ افكار اصطهادية	■ عندت برى للشخص بأن الأصريس بتحدثون عنه
	ويعكرون به
	■ عنف يعملن الشنخص على الشنخص الأذر الذي
	بمشبي حلفه بلاجقه
■ كِفاءة دانية	 عبدت بفكر الشخصر بأنه شخص قائع على الأداه
	وفضيق النحاح في العمن
" = ثقكار انتصارية.	■عدما يفكر الشنجس بالوج، ويعتقد مأته من الأقصمل
	له وبلاحرين ان يموبوا
س کیٹ عائداد. م	 عدما بقرل الشحمي الذي ينعب الرياميية: أنا العب
	الضن هنه، ان استطيع ان اصبوب الكرة بقوه (كثر
■عبد _ة الثقة بالديث.	 عندما ينزل الشخص. إنا اتمنى أن لا يطب سي دنك.
	أنا لا أعرف كيف افهم ده يقوره اثا لا استمهم معيد
	مادا يقون
≇تعسم، دائنة	■ السائق الدي يبحث عن عنوان محدد ويقول انه من
	المفتوح أن استحدير بانجام اليسان واليمين، ومن ثم
	أمشي مسامة 200م ويعد دلك أندا بالبيمث في لنبري
	ذي اللون الأبيص، واشعر مثمي قد وصلت

ونشتمل السلوكيات المعرفية الذي نشكل السلوك المستهدف الإخراء تدخلات تعديل السلوب العرفي على الاهراف السلوكية behavioral excesses والسلوكية السلوب العرفي على الاقراط السلوكية وسلوب معرفي غير مرغوبا فيه يسفى الشخص إلى المقصلة مثل الأفكار الاصنطهادية والأفكار الانتخابات ويبدي الثقة بالدات، وهذه كلها تعتبر امثله على العرف الذات لوكي العرفي أما العنق السنوكية مهي سنولا معرفي حرغول بيه بسعى الشنص الى ريادته، و بجدي استابق بشنمل على كدمة الدات وتعيمات الذات

وطالت السلوك المرفي: Functions of Cognitive Rehavior

مدداً دهتم متعدين السلوك المعربي؟ واحدة من الأسباب المؤدية إلى نلك هي الأفكار ال السلوكيات المعرفية تصبح مصدراً من مصادر السبيد والألم بالنسبة الشبيس وقد تؤدي هذه السلوكيات وطيفة المثير القبرطي conditioned shows التي تستثير سلوكيات أو استحادات شرطية غير معارة أو غير مريحة

كما أن السنوكيات المولية يمكن أن تؤدي وسيفة الشير التمييري السلوكات المورية، فعد إعادة عداء التعليمات الدائية فإن الشخص يصمح اكثر احتمالية للإنشفال بالسلوكيات المورية المرعوبة المحروبة المحدد بالقواعد أو التعليمات الدائية، كما يمكن أن تؤدي السبوكيات المعرفية وشيئة الإجراءات المؤسسة "Foe" estabushing operations التي تزثر في قرم السائج ومصبح وظيفتها كمعزوات أو معاقبات، معدما نتكلم مع انقسنا عن الأحداث فإن هذا بؤثر في قيمة هذه الأحداث المحروبة أن المحدوث أن محروبة أن سنائج معاقبة عندما تتمع حدوث السلوك، فعينوات سبح والشاء التي يقدمها الأحرون تخدم كمورات أو معاقبات، وبالمثل فإن الحرس والعدرات أند تيه يمكن أن تكون المضا معيرات ومعاقبات للملوك الشخص نصد الاستولاد الله تيه يمكن أن تكون المضا معيرات أو معاقبات للملوك الشخص نصد (Miltenberger 2001)

اهتراصات الاجراءات السلوكية العرفية،

بشيمل افتراضات تعدين السلوك للعرفي علي

- المستجيب الأمواد الى التمثيلات للعرفية الخاصة بالاحداث البيشة اكثر من الإجداث نفسها
 - 2 يتوسط التعلم العمليات المعرقية
 - متوسسد المعليات الموقية (الانساط عير الوطيقية السلوكية والانفطاعة
 - 4 على الأترب يمكن أن تراقب معمل اشكال المعرمة
 - عنى الاقل، يمكن أن بعدل بممن تشكال التعرية
 - 6- مسيل العمليات معرفية بمكن أن نعير الانماط غير الوظيفية للأنفعان (و السلوب
- بدر ادان قعديل الملوث وتعيين العمليات بلعرفية هي أحر دان مرعوبة وبمكن بسمها مع معمل (Ingram and Scott, 1990)

التقسيم المعرفي: Cognitive Asserment

يعتبر التقييم المعرفي العطوة الاولى في نعلين السلوك العرفي حيث يمكن من حلالة ان

3- توليد الحلول البديلة، Generation of Alternatives

بعد تحديد المشكلة بدوة ويصوح، فإن الشحص يطم على استحدام العصف الدفعي brainstorm لتربيد الحلول البديلة سكنة لهذه للشكلة، أي أن الشحص علم أن دمرر مقله مي التمكير، وقد مشمس الحرب الديلة على سميل بلقال على النصريك وثقليل حساسية الدان و لكلام على تحو مؤكد لندات ومعاقضة العقد السلوكي وعيرها

4- اتخاد الشررء Decision Making

وبتائي الحموة اللاحمة في محص الددائل على محو دقيق وإراقة اليسائل عير القبولة، ونساعه عملية كنابة إيجابيات كل بديل وسنبياته على تسهيل اتحاد قرار ماجح في ممارسه السيل الأكثر فعالية والأكثر مقمولية في حل المشكلة علماً مأن المبيل المناسب يحد أل يكون فعالاً ويودي إلى حل متقاس للمشكلة ويمكن سفيذه

5-التحقق من التقدم في حن المشكلة Verification

عديمة توصيع الحملة موصيع التنفيد قبل الشنجمن بنجب أن تصبيع على المسافظة على سبير تسماء التقيم في حل المشكلة (Martin and Pear, 2003)

ويمكن استحدام استرب حل الشكلات بعدالية في حل الشكلات والصراعات التي نقع بين الكبار والراهقيم، ويمكن تنظيم حصوات حل الشكلات السنتسامة في الصراعات بين الكبار والراهقين على النحر الآتي

1-تعريف المشكلة

- إ كل من الشخصين يقرن للآخر عا الدي يزعمه من قيامه بالمطوكيات الحاصة، وبالاد يحب الحديث فيا
 - ° مإيجار
 - ° بإيدابية.
 - عادة ما يقوله الأحر في أثناء وصفه للنشكلة وذلك حتى يتم الناكد من فهم الشكلة

2 ريجاد الحلول البديلة

- أ رضع قائمة بالحلول العدبلة سمكتة
- أتدع العواعد الثلاث الأتبة في سطول البديلة
 - ٥ كتابة حلول بديلة بغدر ما هو ممكن

424 - تعسميل السمونة العسرفي

- ° مدم تقسم السائل.
- ° الإساع مي توبير الحول السينة
 - ج الانتعاد كل اسدائل سمرد دكرها

تقييم أقصل البدائل والأفكار؛

- ا تقییم کل سیل س حلال
- ° مل سيحل البديل المشكلة بالنسبة لك؟
- هن سيحل هذا النبين الشكلة بالأحرين؟
- " تقييم انبدين " إيحابي او سنني "عني نمردج تقبيم النا لثل
 - ب احتيار أفصل البدائل
 - " النظر إلى معثل الإيحانيات والسنبيات السائل

ردا مم تكن هنالك سائل إيحابيه، فيه يجب النظر إلى البدائل الإيجابية من منظور الآماء أو الطرف الأحر

4 التخطيط لنطبيق الحل المقترح

أ - انحاد الفرار حول ماء ا سيوف تعمل، وينثى يأبي وكنف ؟

ب- التصليط لحصوات متسلماته لجل استبكلة وتنعيد البديل.

ج التحصيط لتطبيق متائج معن ة أو معاقبة وبقا للتطبيق والانتظام مه

(Goldstein, 1995, p. 3461)

الإجرامات المستندة إلى التخيل: Imagery - Rased Procedures

معتبر الشميل من العدريات للعرفية. وقد اردالا استحدامه مؤجراً في العلاجات السلوكية. معرفية بهدف تعيير البشرهات وانحططات معرفية عير التكيفية

(Smucker, Weis, and Dresser, 2005)

وقت، معوف معاقض الأجر ءات العملندة إلى الإشراط الحقي والعلاجات للسنندة إلى التعرض.

إجراءات الإشراط الخفي Covert Conditioning

لقنصرر حورب كوتلا Joseph Cauteia مصوعة من الساليب المستندة إلى الإشراط الصفي مسميّد هذه الأساليب بالصفية الآن الشنخص بطلب اليه من يتحبل السلوكسا السنهدية وبتائسها، وهي ايست ترسيف بالاشراطية لأنها شيتصدم الأشراط الكلاسبكي والاشتراط الإجرائي والسطيم باللاصطة، وتفسرض هذه الأساليب بأنه يوحد تشاعل بين السلوكيات الحقية والظاهرة من خلال التحيل، وأن التعير في واحد يؤدي الى الآخر أو يؤثر بيه (Kazdın, 2001)

ويشيمل إجراءات الاشراط الحقي على

1- الحساسية الخمية: Covert Sensitization

وهي مدا الإحراء من التعريبات التحيلية للسلوك الشكل تقنرن بأحداث رمرية تنفيرية مثل الآلم وغيره، ويعلم الشخص هنا الانشخال بالتحيل في أداء بعض السبوكيات المشكلية وأن بعيش بالتحين الشباعر السليبة وعلم السحة ساجمة عنها، وقد أثبت هذا الإجراء معاليته في علاج الكحولية والمبلوكيات القهرية والسمنة

ب التعزير الخصى Covert Reinforcement

يقترن في هذا التعريز الآداء انتحيلي والتعريز التخيني، وفي التعريز الخفي الإيحاني ينحين الفرد أنشطة ممتعة ومرعوبة، أما في التعزيز الجعي السلبي فإن الشخص بطلب النه أن ينحيل مثير أندفيه بأ، ومن ثم يطلب اليه أن يرفف الشنهد السفيري وأن ينحيل الاستجابة السنهدفة للربادة

ج الإطماء الخفي Covert Extinction

عي الإطفاء الحقي يطنب الى الشخص ان يتدرب على تشيل السلوق عين المرعوب فيه دين الإقرال بالنتائج الخفية

د المشجه الخصية Covert Modeling

وفي المدحة الحفية يوحه الشخص الى تدريب رمزي مسلوك الماست، وهنا يتحين اشتخص النمودج الذي نفوم عاداء السلوق، وكبلك يمكن أن نصاف التعريز إلى المشهد (Mahoney, 1974)

الإجرامات لمنتندة إلى التعرش: Exposure-Based -Treatments

لقد اثنت الاجراءات لسنتية في التعرض فاطيتها في ملاع اصطرفات القلق وتستط هذه الاجراءات في نظرية متبطم Tearning Theory وفي المسرم فأن عدم الإجراءات تؤدى وظفة الاشراط المساد في الاعتاد (Pollatic and Senth. 2005).

1- تقبيل الحماصية التعريجي. Systematic Description

لعد طرر مدا العلاج جوريف وابي " Toseph Wolpr,1958 كملاج للتلق، ويشتمل ميا الإمراء على تدريب الشخص على الاسترجاء العمين وان يلترن الاسترجاء بالمرج على المراقف التي تثير القلق، حيث إنه بعد أن يتم إعداد عرم انظق يعرض عدا الهرج على الشخص وو في حالة السترجاء إن يدمل الشخص على تقبل المناهد وعر في حالة الاسترجاء ويستند تقليل المسلسمة التحريسي إلى سندا الكف للتمان المحلل الاسترجاء عكس حالة النظق، وعدما بعرض المناهد انشيرة لنطق بالإصل وعرف في حالة النظق التي تحدث في الواقع الكرار تحميل ليشاهد وباواقد، الشيارة للنظق تريل حيالة النظق التي تحدث في الواقع الكرار تحميل ليشاهد وباواقد، الشيارة للنظق تريل حيالة النظق التي تحدث في الواقع الكرار تحميل ليشاهد وباواقد، الشيارة النظق تريل حيالة النظق التي تحدث في الواقع

Flooding केंग्री का मिल्ला

وفي الملاع بالإماضة يعرض القدمس أيسنا إلى للراقف بنني تستثير التنق لديه، وإكن في هذا الإحراء لا يعلب من الشخص لن يصمرهن ويدلا من ذلك معرض للراقف الثيرة للقلق على العرد وقدا الإحراء يستثد إلى منذا لن تكرار تعرض الشخص للمر قب الثيرة القلق سرف بن ي إلى التمود عليها، وبالنالي لا تعود تادرة على استثارة التلق لديه، وقدا الإعراء يمكن بن يحدث بالتحيل.

وفي المموم فإن كلاً من تقليل المساسية القدريمي والعلاج بالإفاصة بعقبوال من الاحواطات العلاجمة للتي تصعيد إلى التمرس، فهي حكن لن تنقذ من خلال بسين الشمس للموافق المقيرة للقلق وهذا الإحراء يصاعد على التعرص الى الراقف الواقعية، ويسمى المعرص الملاحدات المقيرة ملقلق في الواقع بالعلاج الواقع المهام 10 1000 الدياطة عندا الديرة من العلاج يعتبر الكثير فعالية من العلاج يستجيل، وبكن من حسبت استقدام الدخيل سهولة التطبيق وإمكانية طبيعا التعرض لهذه بلواقف (Kascin,2001)

تطبيقات تعديل السلوك المعرفي.

- لقد اثبتت اجراءات تعديل السلوك المعرفي فعبيتها هي
 - . ريادة مستوى الاستغلابية بدي الغراد العاديين
 - 2 علاج الاصطرابات استلوكيه والمربية
 - تحسين الهارات الأكاديمية
 - 4 تحسير بلهارات السلوكية
 - ك تعليم التعاملات الاحساعية

وبالأمسفة أبي ذلك معد أستحدمت إحراءات تعدين السنوك المعرفي في تعليم أمهار ت بالأعمال والشياب اللذين يعانون من

- اصطراب عجر الانتياه وقرط انتشاط ADHD
 - 2 اصطرابات الثعلم
 - الاضطرابات لاتقعالية الشديدة
 - 4 التحديات للعرقية (Crum, 2004)

تطبيقات Applications

عدين مرقفاً مارست فيه تفكيراً سلبياً، وهذا التفكير قد يكون حول المستقيل أو العالمية وعبره، والآن أعمل على وصف العلاقات الاحسماعية أو العمل أو الأداء في الجامعة وعبره، والآن أعمل على وصف للوصوعات العلمة التي آدت بي حدوث التفكير السيبي ومن ثم اكتب عشرة أبل على من الأفكار والتحييلات السلبية، ومن ثمّ أعين على بعبير الأفكار السلبية إلى الأفكار إيجابية، علماً بأن هذه الأفكار بجن أن تكون واقعيه وإيجابية ومحدده ومرشطة بنتائج إيجابية محدده

- " الحصيدة حمال، (2003) تعديل المسوك الإستدي، طبل المصلح في السلات التضبية والتربوية والإعضاعية البلاسية التشر والتربيع الذي الإدبراء العربية
- " الرويقية:، إدراهيم (1997/990) المقامد بريامج تيريب للرهبين التربيونين الثناء الحيمة ارزارة التربية والبطيم عملن الأرين
 - Alberto, D. and Troutman, A. (2005). Applied behavior muslysis for teachers. Upper Sandule River Posmons / Merrili Prestico Lali.
 - Alberta, G. and Edelstein, B. (1990). Training in behavior therapy. In:

 A.u. S. Bel ack, Michel Heinen, and Alan E. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy
 (pp.213-226). New York: Pleasan Press.
 - Axelred, 5 (1983). Behavior modification for chargoom teacher New York, McGraw Hill Publishing Company.
 - Barr, D., Wolf, M. and Riskey T (1968) Some current dimensions of applied behavior analysis. Journal of Applied Behavior Analysis. Vol. 1, pp. 91-97
 - Baer, D., Wolf, M. and Russey T (1974) Some current dimensions of applied behavior analysis. In O. Iver Loves and Bradley D. Bucher eds.), Perspective in behavior modification with deviant children (pp. 9-20). Prentices Hall, Inc.
 - Bandura, A. (1969). Princip of of hehavior and fication. New York. Holt, Rentherland Winston, Inc.
 - Licck, A. (1967) Depression. Causes and treatment, Philadelphia. I myersity of Pennylvania press.
 - Hook, A. (1973). Dragnosis and management of depressions. Philadelphia University of Persylvania press.
 - Book A (1976). Cognitive therapy and the emotional disorders. New York, A Meredian Book.

- Book, A and Washnar, M. (2000). Cognitive therapy. In: Raymond Corsivi and Dunry Weshing (ada.), Camusi psychotroropius (pp.241-273). Banca Illino a. P.E. Pescock Publishum, Ira.
- Bell D (2005) Plooding. In Michel Horsen, Alan M. Gront, and Romani. S. Dushman (eds.) Becyclopedia of heravier modification and cognitive thurspy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 842-847). Transacti Outr. A Sugo Reference Publication.
- Bellack, A. and Hersen, M. (1977). Self—suport inventiones is behavioral assument. In John D. Cone and Robert P. Hawking feds.). Behavioral assument. New directions is chascal psychology (pp.52-76). New York: Brurner/Mapsi, Publishers.
- Hornstein, P. Hemilton, S., and Bornstein, M. (1986). Self montoring procedure. In: Arthony R. Cirrimon, Karen S. Calhour, and Henry E. Adams (eds.), Handbrock of behavioral assessment (pp. 176-222). New York, a Willey. Interscences Publication.
- Browder, D. (1991) Assessment of wdividuals with severe dissiplifier.

 An applied behavior approach to life skills assessment Beltimore. Paul H. Books.
- Cerr, J., Carrety S. and Doger, C. (2000). Current remain in the function-based treatment of showard behavior in redividuals with developmental disabilities. In . John Austin and Jarona E. Carr (eds.), Handbook of applied behavior analysis. pp. 91–112. Hero. Context Press.
- Carr, J., France, T. and Rohard, J. (2005). Tohan economy. In: Michel-Horsen. Alan M. Gross, and Rerand 5. Drubenen (cds.), Encyclepedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 1. Child chriscal apparentiate (pp. 1075-1079). Thousand Onler A. Sage Reference Publication.
- Cheney, D., Blum, C. and Walter, B. (2005). Response cost. In Michel. Hersen, Goerge Sugar, and Robust Hurster (eds.), Encyclopedia.

- of behavior mindification and cognitive therapy. Vol. 3. Educational applications (pp. 1480-1483). Thousand Onco. A. Sage. Reference Publication.
- Cleared, A. (1986). Behavioral assessment. An overview. Ex. Anthony R. Curreren. Karen S. Calborn, and Henry P. Adams (eds.), Handbook of behavioral assumment (pp. 3-11). New York a. Wil sy Interscience Publication.
- Crasphand, L., Crasphand, W., Kaadra, A. and Mahoney, M. (1994). Cogensive and hebavioral interventions: An empirical approach to montal health problems. Bester: Allya & Bacon.
- Cruzz, C. (2004). Using a cognitive-hobsvieral modification strategy to prorease op-task behavior of a student with a behavior disorder. Intervention in action and always, Vol. 39, No. 5, pp. 305-309.
- Cizva, A. and Davis, F. (2000) Behavioral acquisition by persons with developmental disabilities. In John Austin and Juries E. Carv (cds.), Handbeak of applied behavior analysis (pp. 39-60) Remore Contact Press.
- Donahon, J. (2005, A). Paylow, Ivan F. In. Michel Hersen and Johan Resquest (eds.), Encyclopedia of behavior medification and cognitive therapy. Vol. 1. Admir "limited apparations (pp.427-428). Thousand Oaks. A Sage Reference Publication.
- Donabos, J. (2005, B). Reinforcement. In: Michel Hersen and Johan Rosquet (eds.), Encyclopedia of rehavior medification and rognitive thereby. Vol. 1. Adult altrical applications (pp.472-476). Thomasol Oaks. A Sage Reference Publication.
- Donohus, E. (2005). Instructions. In: Michel Hersen and John Rosqvist.

 (eds.). Encyclopedia of behavior modification and cognitive their upy. Vol. 1. Adult alimical applications (pp.339-343). Physical Daks. A Sage Reference Publication.

- Donohus, B. and Stomman, S. (2005). Helicolors, retinareal. In: Michel Justine, Alan M. Groon, and Remark S. Desbutes (eds.), Encyclopadus of behavior modification and engintive through Vol. 2. Child clinical applications (pp. 739-742). Thousand Oaks A. Sags Reference Publication.
- Eths, A. (1973). Humanistic psychotherapy. The record causive approach. New York; the Johan Press, Inc.
- Film, A. (2000). Retired country therapy. In: Raymont Country and Dusny Wedding (eds.). Current psychotherapess (pp. 168–205). Bases. Idinate: P.B. Pescock Publishers, Inc.
- Bryss, R. and Ehrcherdt, K. (2000). Behavior analysis and achool pay encloser In: John Austro and Income B. Curr (eds.), Handbook of applied behavior analysis (pp. 443–446). Russi. Crusteat Passa.
- Perster C and Skimser B (1957), Schedule of reinforcement Upper Sanddle River Prestice Hall, Inc.
- Pollotte, V. and hauth, A. (2005). Exposure thorapy. In: A. Possman, S. Fequess, A. Nezu, C. Nezu, and M. Remecks (eds.), Encyclops-cha of cognitive behavior therapy. pp. 185–186). Springer U.S.A.
- Poster, S. and Cone, J. (1986). Design and use of direct observator. In: Anthony B. Crimmanu, Karen S. Caltoun, and Herry B. Adams (eds.), Handbook of bulavious statements (pp. 253-124). New York: A. Williey. Internession Publication.
- Caynor, S. and Chire, J. (2005). Shaping: an Michel Homes, Alan M. Cross, and Rorand S. Drahman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and engintive thirapy. Vol. 2. Chi a christal application (pp. 1041-1036). Thomason. Owin. A. Sagr. Reference Publication.
- Gront, S. and Harris, A. (2005). Extension. In: Mechal Henen, Afan M. Gront, and Rorand S. Drabietti (eds.), Preyesopodia of Inhavor.

- medification and sognitive therapy. Vol. 2. Child chines. apple cations (pp. 631-633). Thousand Only. A Sage Reference Publication.
- Goldfeled, M. (1977). Behavioral ameasurest in prespective. In John D. Come and Robert P. Hawkens (eds.), Bakavioral essentiment: New directions in chinical psychology (pp. 3–22). New York. Brussian Mazzi, Publishers.
- On datain, S. (1995). Understanding and managing children's classroom behavior New York: John Willoy & Sons, Inc.
- Greshars, F and Davia, C. (1988). Relativistal interview with teachers and percents. In: Pdward S. Shaparo and Thomas R. Kratochw.II (eds.), Behavioral assessment in schools: Conceptual foundations and practical applications upp.455-49%. New York: The Guilford Press.
- Hartmann, D. and Wood, D. (1990). Observational methods. In: Also 5. Bellack, Muchal Harman, and Alan B. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy (pp. 107-138). New York: Pleasure Press.
- Hasselt, V., Ammerson, E. and Sanon L. (1990) Physics by divibled persons. In: Alta S. Bellack, Michel Hernen, and Alan P. Kandin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy (pp. E31-856). New York: Prenum Press
- Hayran, S. (1998). The nation of behavioral magazinent. In: Allan a. Behavioral magazinent. In: Allan a. Behavioral magazinent, A practical handback (pp. 1-21). Boster: Allyn & Hauter
- Hersen, M. (1990). Single-case experimental designs. In: Africa. Rellack, Machel Horson, and Alon E. Kardas (eds.), International hand buok of hebevior modification and therapy (pp.175-212). New York: Patrom Prost.

- Houston, J. (1991, Punchmontals of learning and memory. San Diego. Harmourt and Brace Jovenovich, Publishers.
- Ingmes, R. and Scott, W. (1990). Cognitive behavior therapy. In: Alan S. Bellauk, Michel Hamest, and Ahra R. Kraeln (eds.), International handbook of hahavior medification and therapy (PP: 53-66). New York: Pleasure Press.
- Ivatous, M. '2000. Stratulus proformes and reinforcer manatural applications. In: John Austin and James E. Carr (eds.), Handbook of applied behavior analysis (pp. 19-38). Reno: Contest Press.
- Iwata, B., Kahng, S., Wallace, M. and Lindberg, J. (2000). The language of analysis model of behavioral assessment. In: John Americ and Junes E. Carr (eds.), Handbuck of applied behavior analysis (pp. 61–90). Reno. Context Press.
- Karfor, F. and Phi lips, J. (1970). Learning foundations of behavior thompy. New York. John Willey & Sons, Inc.
- Kaplan, J. (1995). Beyond heliavior medification: A cognitive heliavioral approach to hobivior management in the achine. Assitu. Pro-ed.
- Auro.y, D. (2005). Self-control. In: Mitchel Herren and Johns Rosquest (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 1. Adult chancel applications (pp 504-508). Discussed Only. A Suga Reference Publication.
- Kazim, A. (1990). Conduct disorders. In: Alas S. Bellick, Michel Heraen, and Alas E. Kazdin (eds.), International randbook of behaving modification and therapy (pp.669-706). New York: Plenum Press.
- Kazdin, A. (1999). Behavior modification. In Jerry M. Wiener (ed.), Textbook of child & adolescent psychiatry. Indian edition. Chesnai American Psychiatric Press, All India Publishers & Distributors Redg.

- (Lamina, A. (2001). Robuston modification as applied setting. Threater: Wasworth Thomas Learning.
- Elem, J. (1991). Learning: Principles and applications. New Yor. McGarw-Billo, Inc.
- Krimer, L. (1990). History of behavior modification. In: Alm S. Bellich, Michal Homen, and Alan H. Kasche (eds.), Informational hand-book of behavior modification and thomps (pp. 3-26). New York Picture Press.
- Kratochval, I' and Shapiro, E. (1988). Introduction Conceptual frandations of behavioral associated in school. In Edward S Shapiro and Thomas R. Kratochvalli (eds.) Rehavioral associations as admin. Conceptual foundations and produced appropriate (pp. 1-13). New York: The Guiffert Press.
- Lewis, D. (1990). The experimental and theoretical foundations of behavior medification. In: Alan S. Beffecs, Michel Herren, and Alan E. Kanife (eds.), International handbank of behavior medification and thompy (pp. 27-52). New York Phonain Press.
- t mehan M (977) James a helicoronal interviewing. In John D. Coronald Bahart P. Einwhone (eds.), Bahavioral assumement New if sections in climen psychology (pp.30-51), New York Basener/Mann, Publishers.
- Limchest, T. and Sabry S. (2005) Parentment In Machel Herner, A.an. M. Groot, and Ramod S. Drahman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child c. rient applications (pp. 974-978). Thousand Onix: A Sage Reference Publication.
- Lamous, J. and D Gamppe, R. (1998). Cognitive memorant: The nature of network assessment, in. Allan a life tack and M chel Hersen (eds.). Behavieral ameniment: A practical handbook (pp. D4-125), Boston; Allyn & Bacon.

- Mahoney, M. (1974). Combine and behavior modification. Cambridge.

 Ballinger Publishing Company.
- Mahoney, M. (1977). Some applied rause in self—reoratourig. In John D. Core and Robert P. Hawlens (eds.), Behavioral measurement New directions in tensical psychology (pp 241-254). New York: Beamser/Manul, Publishers.
- Malatt, R. (2005) Self-management in: Microel Harma and Johan Rosswet (ada.), Proyclopedia of behavior modelization and cognitive therapy. Vol. 1. Adult clinical applications (pp 516-521). Then and Osky: A Sage Reference Publication.
- Malott, R., Tillema, M., and Giora, S. (1978). Behavior analysis and bahavior modification. An astrodection, U.S.A. Rehaviordeira, Int.
- Marun, G. and Pear, J. (2005). Hehavior musification, What is it and how to do it. Upper Sanddie River Prentice. Half-
- Mash, H and Humley, J. (1990). Behavioral assessment: A contemporary approach. Its Ahm S. Helinck, Michel Herren, and Ajan E. Kandan (eds.), international handbook of behavior acadification and thorapy (pp. 87-106). New York: Plenum Press.
- Masters, J., Burish, T., Hollon, S., and Ramas, D. (1987). Dehavior therepy: Techniques and empirical flucings. San Diego: Harcourt and Brace Jovanovich, Publishers.
- Maskeby, M. (1990). Rational trohavor thorapy. Ration Salf Book.
- Mchall, R. (1977). Analogue methods as behaviors, assessment. In: John D. Compand Robert F. Hawkens (ads.). Behavioral uncomment. New directors in clusted psychology (pp. 142-177). New York Drames/Mazzi, Publishers.
- Merchenburn, D. (1977). Cognitive behavior modification: An entegrative approach. New York: Plensin Press.

- Meltenberger, R. (2001). Behavior modification: Principles and proceulation Tomoric Waswerth Thomas Learning.
- Milan, M. (1990). Applied behavior analysis. In: Alan S. Bellack, Michel Horsen, and Alan E. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy (pp.67-86). New York: Plenum Press.
- Millimberger, R. (2005). Overcorrection in: Michel Hersen, Alan M. Gross, and Recard S. Drahman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child climical applications (pp. 928-931). Thousand Oaks. A Sage Reference Publication.
- Nelson, R. (1977). Methodological assies in assessment via self monitoring In: John D. Cone and Robert P. Hawkons (eds.), Behavioris assessment: New directions in clinical psychology (pp.2.7-240). New York, Brunner/Mazzi, Publishers.
- Neza, A and D'Zim a, A. (2005) Problem sulving therapy in A Frorman, S Felgoise, A. Neza, C. Neza, and M. Romocke (eds.), Encyclopedia of cognitive behavior therapy (pp.301-304). Springer, U.S.A.
- Pierce, W and Epling, W (1995) Behavior analysis and leaving New Jorsey Preston Hall, Inc.
- Peterann, I. and Harbeck, C. (1990). Medical disorders. In: Alan S. Bellack, Michel Hersen, and Alan E. Kazdin (eds.), International bandbook of behavior modification and tharapy (pp. 791-804). New York: Planuar Press.
- Petijohn, T. (2000). Notable selections in psychology. Connecticot: Dushkut/McGraw. Hill
- Rabian, B. (2005). Premacic pracciple, In Michel Hersen, A.an M. Gross, and Rorand S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modifi-

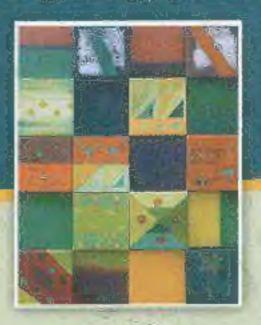
- cation and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 965-968). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Rapport, M. and Timko, T. (2005). Stimulus control. In: Michel Hersen, Alan M. Gross, and Rorand S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2, Child clinical applications (pp. 1055-1060). Thousand Oaks: A age Reference Publication.
- Reitman, D., Waguespack, A. and Valley Gray, S. (2005). Behavioral contracting. In: Michel Hersen, Alan M. Gruss, and Rerand S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 715-719). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Rugh, J., Gable, R., and Lemke, R. (1986). Instrumentation of behavioral assessment. In: Anthony R. Ciminero, Karen S. Calhom, and Henry B. Adams (eds.), Handhook of behavioral assessment (pp. 79-108). New York: a Willey - Interscience Publication.
- Sarafino, B. (2004). Behavior modification: Principles of behavior change. Long Grove: Waveland Press, Inc.
- Sarwer, D. and Sayers, S. (1998). Behavioral interviewing. The nature of behavioral massement. In: Allan s. Beflack and Michel Hersen (eds.), Behavioral assessment: A practical handbook (pp.63-78). Boston: Allyn & Bacon.
- Schreibman, L., Koegel, R., Charlop, m., and Egel, A. (1990). Infantile autism. In: Alan S. Bellack, Michel Hersen, and Alan IS. Kazdin (eds.), International handbook of behavior modification and therapy (pp.763-790). New York: Plenum Press.
- Skinner, B. (1953). Science and human behavior. New York: The Mucmillan Company.
- Skinner, B. (1974). About behaviorism. New York: Vintage Books.

- Smith, M. (1993). Behavior medification for exceptional children and youth Boston: Andover Medical Publishers.
- Sinucker, M., Weis, Jo., and Dresser, J. (2005). Imagery. In: A. Preeman, S. Felgoise, A. Nezu, C. Nezu, and M. Reinecke (eds.), Encyclopedia of cognitive behavior therapy (pp. 223-226). Springer: U.S.A.
- Strand, P. (2005). Aversive conditioning. In: Michel Hersen, Alan M. Gross, and Round S. Drabman (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 2. Child clinical applications (pp. 683-685). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Strosahl, K. and Linchen, M. (1986). Basic issues in behavioral sessessment. In: Anthony R. Ciminero, Karen S. Calhoun, and Henry E. Adarra (eds.), Handbook of behavioral assessment (pp. 12-47).

 New York: a Willey Interscience Publication.
- Sundel, S. and Sundel, M. (1993). Behavior modification in the human services: A systematic introduction to concepts and applications. Newlary Park: Sage Publications.
- Tryon, W. (1998). Hehavioral observation. The nature of behavioral assessment. In: Allan a. Beileck and Müchel Hersen (eds.), Behavioral assessment: A practical handbook (pp. 79-103). Boston: Allyn & Bacon.
- Turk, D., Meichenbaum, D., and Genest, M. (1983). Pain and behavioral medicine: A cognitive behavioral perspective. New York: The Guilford Press.
- Turkat, I. (1986). The behavioral interview. In: Anthony R. Ciminero, Karen S. Culhoun, and Henry B. Adams (eds.), Handbook of behavioral assessment (pp. 109-149). New York: a Willey - Interscience Publication.

- Umbriet, J., Ferro, J., Liaupsin, C., and Lane, K. (2007). Functional be havioral assessment and function-based intervention: An offective practical approach. Upper Sanddle River; Pearsons / Merrill Prentice Hall.
- VanDerHeyden, A. and Witt, J. (2005). Prompting. In: Michel Hersen, Goorge Sugai, and Robert Horner (eds.), Encyclopedia of behavtor modification and cognitive therapy. Vol. 3. Educational applications (pp. 1470-1471). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Vargas, J. (2005). Skinner, Burthus Predede. In: Michel Hersen and Iohan Rosqvist (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 1. Adult clinical applications (pp.540-546). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Walker, J. and Shea, T. (1980). Behavior modification: A practical approach for educators. Toronto: The C. V. Mosby Company.
- Watson, T. and Butler, T. (2005). Chaining. In: Michal Hersen, Goerge Sugal, and Robert Homer (eds.), Encyclopedia of behavior modification and cognitive therapy. Vol. 3. Educational applications (pp. 1213-1216). Thousand Oaks: A Sage Reference Publication.
- Wickramasckera, I. (1988). Behavioral medicine: Some concepts and procedures. New York: Plenum Press.
- Wildman, B. and Erickson, M. (1977). Methodological problems in behavioral assessment. In: John D. Cone and Robert P. Hawkins (eds.), Behavioral assessment: New directions in chircal psychology (pp. 255-274). New York: Branner/Mazel, Publishers.
- Wolpe, J. (1973). The practice of behavior therapy. New York: Perganon press inc.

تعديل سلوك الطفال والمراهقين المناهيم والتطبيقات







017800571075032





عدق منافة الرمامج الوسيقي عنوق البثراء عمارة الهديبري ماند 11199ع ماند 465476 س.ب. 189370 منان 11118 كان